

หลักสูตร แพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา
คณะ คณะแพทยศาสตร์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต
ภาษาอังกฤษ: Doctor of Medicine Program

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อปริญญาภาษาไทย: แพทยศาสตรบัณฑิต
ชื่อปริญญาภาษาอังกฤษ: Doctor of Medicine
อักษรย่อภาษาไทย: พ.บ.
อักษรย่อภาษาอังกฤษ: M.D.

3. วิชาเอก (ถ้ามี)

-

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 257 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตร 6 ปี

5.2 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทย และ/หรือ ภาษาต่างประเทศในบางรายวิชา

5.3 การรับเข้าศึกษา

รับผู้มีสัญชาติไทย และต่างชาติ (เฉพาะโครงการพิเศษ)

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบันโดยมี คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สนับสนุน
ความรู้และประสบการณ์การจัดการเรียนการสอนในฐานะสถาบันพี่เลี้ยง

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

- ให้ปริญญาเพียงสาขาเดียว คือ ปริญญาแพทยศาสตรบัณฑิต

- ในกรณีที่จบการศึกษาในชั้นปีที่ 4 และไม่มีคะแนนประสงค์ หรือไม่สามารถศึกษาต่อจนจบ

ปริญญาแพทยศาสตรบัณฑิต สามารถให้ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 ปรับปรุงจากหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต พ.ศ.2549 เปิดสอนในภาคต้น ปีการศึกษา 2556 เป็นต้นไป

สภาวิชาการมหาวิทยาลัยบูรพา เห็นชอบหลักสูตรในการประชุมครั้งที่ 4/2554 วันที่ 23 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2554

สภามหาวิทยาลัยบูรพา เห็นชอบหลักสูตรในการประชุมครั้งที่ 5/2554 วันที่ 21 เดือน กันยายน พ.ศ. 2554

องค์กรวิชาชีพแพทยสภา ให้การรับรองหลักสูตรในการประชุมครั้งที่ 5/2555 วันที่ 10 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2555

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

จะขอประเมินเพื่อรับรองหลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ในปีการศึกษา 2556 และคาดว่าจะได้รับการเผยแพร่เป็นหลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ในปีการศึกษา 2559

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

ประกอบอาชีพเป็นแพทย์เวชปฏิบัติทั่วไป หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

9. ชื่อ นามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

9.1 นายทวิลาภ ตันสวัสดิ์ เลขบัตรประจำตัวประชาชน 3-2001-0051x-xx-x

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2533

วุฒิปริญญาชีพ กุมารเวชศาสตร์, แพทยสภา พ.ศ. 2539

อนุมัติบัตรวิชาชีพ เวชศาสตร์ครอบครัว, แพทยสภา พ.ศ. 2546

วุฒิปริญญาชีพ กุมารเวชศาสตร์โรคภูมิแพ้และภูมิคุ้มกัน, แพทยสภา พ.ศ. 2552

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

9.2 นายกิตติ กรุ้งไกรเพชร เลขประจำตัวประชาชน 3-2099-0002x-xx-x

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2534

วุฒิปริญญาชีพ สูติศาสตร์ – นรีเวชวิทยา, แพทยสภา พ.ศ. 2539

อนุมัติบัตรวิชาชีพ เวชศาสตร์ครอบครัว, แพทยสภา พ.ศ. 2546

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

9.3 นางสาวมรณ แยมประทุม เลขประจำตัวประชาชน 3-2001-0109x-xx-x

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2537

วุฒิปริญญาชีพ กุมารเวชศาสตร์, แพทยสภา พ.ศ. 2543

อนุมัติบัตรวิชาชีพ เวชศาสตร์ครอบครัว, แพทยสภา พ.ศ. 2546

วุฒิปริญญาชีพ กุมารเวชศาสตร์พัฒนาการและพฤติกรรม, แพทยสภา พ.ศ. 2553

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

- 10.1 มหาวิทยาลัยบูรพา บางแสน จังหวัดชลบุรี
- 10.2 โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา สภากาชาดไทย จังหวัดชลบุรี
- 10.3 โรงพยาบาลศูนย์เจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

การพัฒนาประเทศในทุกๆ ด้าน ประชากรของประเทศเป็นกลไกหลักที่สำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ ถ้าประชากรมีสุขภาพดี ไม่เจ็บป่วย การพัฒนาประเทศหรือการดำเนินกิจกรรมใดๆ จึงจะมีประสิทธิภาพ ถ้าหากประชากรมีสุขภาพไม่ดี เกิดการเจ็บป่วย ทุกผลภาพ การดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการพัฒนาประเทศก็จะล้มเหลว ไม่มีประสิทธิภาพ และไม่ประสบความสำเร็จ ประกอบกับการขาดแคลนแพทย์ในภาพรวมของประเทศโดยเฉพาะในพื้นที่ชนบท จึงเห็นได้ว่าปัญหาทางด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนหรือปัญหาทางการแพทย์และการสาธารณสุขของประเทศ เป็นปัจจัยหนึ่งที่สำคัญ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการพัฒนาของประเทศในภาพรวมได้ ดังนั้น ระดับคุณภาพชีวิตและสุขภาพอนามัยของประชากรควรจะต้องอยู่ในระดับที่ดีขึ้นอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ รวมทั้งประเทศไทยได้ลงนามเข้าร่วมในข้อตกลงทางการค้าเสรีในอาเซียน (ASEAN Free Trade Area: AFTA) ส่งผลให้การพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว และมีการแข่งขันสูงขึ้น

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

ในภูมิภาคตะวันออกมีสังคมที่มีลักษณะเฉพาะตามภูมิศาสตร์ คือเป็นภูมิภาคที่ติดทะเล และมีโครงการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก หรืออีสเทิร์นซีบอร์ด ตามแผนพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก ระยะ ที่ 1 ซึ่งเริ่มตั้งแต่ปี พ.ศ. 2525 เกิดการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ทางด้านเศรษฐกิจและสังคมในพื้นที่ภาคตะวันออกโดยเฉพาะจังหวัดชลบุรี และระยอง ที่กลายสภาพเป็นเมืองอุตสาหกรรมซึ่งเติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่อง มีการพัฒนาระบบการท่องเที่ยว ศูนย์กลางการขนส่งทั้งทางน้ำและทางบก มีจำนวนประชากรที่ทำงานในกิจการอุตสาหกรรมซึ่งเป็นกลุ่มที่ต้องการการดูแลสุขภาพและอนามัยเป็นพิเศษจำนวนมากขึ้น รวมทั้งการเพิ่มขึ้นของประชากรและสภาพความเป็นอยู่ที่เปลี่ยนไป การดูแลสุขภาพและอนามัยของครอบครัวและชุมชน จึงปรับเปลี่ยนไปตามการเปลี่ยนแปลงสภาพความเป็นอยู่ทั้งในชุมชนเมือง และพื้นที่รอบนอก

12. ผลกระทบจาก ข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

การเปลี่ยนแปลงในด้านเศรษฐกิจ การค้าเสรีในภูมิภาคอาเซียน ซึ่งจะมีผลต่อสินค้าและบริการทั้งหมดรวมทั้งการบริการทางการแพทย์ ทำให้ต้องมีการปรับปรุงหลักสูตรและกลไกการพัฒนาคุณภาพการศึกษาให้เป็นที่ยอมรับ และเป็นสากล เพื่อรองรับการแข่งขันอย่างเสรีที่จะมีมากขึ้น และการเปลี่ยนแปลงสภาพสังคมสู่สังคมอุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาสังคมเมืองที่เกิดจากการเข้ามาของวัฒนธรรมที่หลากหลายอย่างรวดเร็ว จึงทำให้ภูมิภาคนี้ควรมีการศึกษา วิจัย พัฒนาการแพทย์โดยเน้นด้านอาชีวเวชศาสตร์ และเวชศาสตร์ชุมชนและครอบครัว โดยปรับปรุงหลักสูตรให้ได้มาตรฐาน เป็นที่ยอมรับในระดับสากล มีมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ มาตรฐานสถาบันอุดมศึกษา และมาตรฐานแพทยสภากำกับ รวมทั้งเป็นการปรับปรุงหลักสูตรตามเอกลักษณ์ของสถาบัน

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

มหาวิทยาลัยบูรพามีพันธกิจหลัก (ตามแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2554-2563) ดังนี้

1. สร้างความรู้ปัญญาและบริหารจัดการให้เกิดคุณค่าต่อการพัฒนาสังคม
2. จัดการศึกษาที่มีคุณภาพในระดับสากล สร้างบัณฑิตให้มีคุณธรรม เชี่ยวชาญในศาสตร์ เป็นผู้นำที่มีทักษะสากล

3. บริการวิชาการสู่สังคม ร่วมสร้างสังคมอุดมปัญญาที่พึ่งตนเอง
4. ส่งเสริม สนับสนุนและธำรงไว้ซึ่งศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย
5. พัฒนามหาวิทยาลัยให้เข้มแข็ง มีระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพสูงและพึ่งตนเองได้

การปรับปรุงหลักสูตรเพื่อให้สอดคล้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัยบูรพา โดยเฉพาะอย่างยิ่งการผลิตบัณฑิตแพทย์ที่มีความสามารถในการแข่งขัน มีคุณธรรมและจริยธรรมตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ และมาตรฐานแพทยสภา รวมทั้งสามารถสร้างองค์ความรู้ที่สอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่นและสังคม

13. ความสัมพันธ์ (ถ้ามี) กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน (เช่น รายวิชาที่เปิดสอนเพื่อให้บริการคณะ/ภาควิชาอื่น หรือต้องเรียนจากคณะ/ภาควิชาอื่น)

13.1 รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนโดยคณะ/ ภาควิชา/ หลักสูตรอื่น

ในระดับเตรียมแพทย์ และปริคณีก ต้องศึกษาในเนื้อหาที่ครอบคลุมหมวดวิชาการศึกษาทั่วไป หมวดวิชาเฉพาะ ในคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะสหเวชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ และคณะทางสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพซึ่งได้รับผิตชอบร่วมกันตั้งแต่หลักสูตรเดิม (เอกสารแนบหมายเลข 1)

13.2 การบริหารจัดการ

ในการจัดการเรียนการสอน ในระดับเตรียมแพทย์และปริคณีกจะมีการประสานงานกับ คณะวิทยาศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คณะสหเวชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ และ คณะต่างๆ ที่รับผิดชอบในแต่ละรายวิชา ซึ่งนิสิตในหลักสูตรนี้ต้องเรียน โดยการวางแผนร่วมกัน ระหว่างผู้เกี่ยวข้องตั้งแต่ผู้บริหารและอาจารย์ผู้สอน โดยใช้ทรัพยากรบุคคลร่วมกันระหว่างคณะเจ้าของรายวิชา และอาจารย์ในคณะแพทยศาสตร์ เพื่อบูรณาการการเรียนการสอนให้เหมาะสม

ในการจัดการเรียนการสอน ในระดับคลินิกจะมีการประสานงานกับโรงพยาบาลร่วมผลิต ที่รับผิดชอบในรายวิชาต่างๆ ซึ่งนิสิตในหลักสูตรนี้ต้องเรียน โดยการวางแผนร่วมกัน ระหว่างผู้เกี่ยวข้องตั้งแต่ผู้บริหารและอาจารย์ผู้สอน โดยใช้ทรัพยากรบุคคลร่วมกันระหว่างโรงพยาบาลร่วมผลิต และอาจารย์ในคณะแพทยศาสตร์ เพื่อบูรณาการการเรียนการสอนให้เหมาะสม

ทั้งนี้คณะต่างๆ และโรงพยาบาลร่วมผลิต ที่จัดการเรียนการสอนให้นิสิตในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต เป็นภาระงานที่เคยสอนอยู่เดิมแล้วในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตฉบับเดิม พ.ศ. 2549

หมวดที่ 2. ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยบูรพา มุ่งเน้นการสร้างบัณฑิตแพทย์ให้เหมาะสมต่อระบบบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขของประเทศ โดยเฉพาะภูมิภาคตะวันออก มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบการวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา เทียบเท่ามาตรฐานสากล มีความรู้ความสามารถ และเจตคติที่จะปฏิบัติงานทั้งในชุมชนเมืองและชุมชนชนบทได้เป็นอย่างดี และดำรงไว้ซึ่งศิลปวัฒนธรรมไทย

1.2 ความสำคัญ

ตามสภาวะทางภูมิศาสตร์ และสังคมของชายฝั่งภาคตะวันออก ประกอบกับการขาดแคลนแพทย์ในพื้นที่ชนบท ร่วมกับประเทศไทยลงนามเข้าร่วมในข้อตกลงทางการค้าเสรีในอาเซียน Asean Free Trade Area (AFTA) ซึ่งจะมีผลต่อสินค้าและบริการทั้งหมดรวมทั้งการบริการทางการแพทย์ ทำให้ต้องมีการปรับปรุงหลักสูตรและกลไกการพัฒนาคุณภาพการศึกษาให้เป็นที่ยอมรับและเป็นสากล เพื่อรองรับการแข่งขันอย่างเสรีในภูมิภาคอาเซียน และมีความเป็นเอกลักษณ์ในด้านเวชศาสตร์ครอบครัว และ อาชีวเวชศาสตร์

1.3 เหตุผลในการปรับปรุงหลักสูตร

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตปี พ.ศ. 2549 เริ่มใช้ตั้งแต่ปีการศึกษา 2550 ซึ่งผ่านมาแล้วเป็นระยะเวลา 5 ปี สมควรแก่การปรับปรุงให้ทันสมัยและเหมาะสมมากขึ้น ตามความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี และทางการแพทย์ และการเปลี่ยนแปลงทางสังคม ประกอบกับสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาได้กำหนดให้มีการพัฒนาหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา และทางองค์กรวิชาชีพคือแพทยสภา มีการปรับเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบการวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ. 2554 จึงต้องมีการปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

1.4 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อสร้างบัณฑิตแพทย์ที่มีคุณลักษณะดังนี้

- 1.4.1 มีเจตคติ ความรู้และทักษะตามคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ ของสาขาแพทยศาสตร์ ที่กำหนดไว้ในมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรีสาขาวิชาแพทยศาสตร์ พ.ศ. 2554

- 1.4.1.1 มีพหุนิสัย เจตคติ คุณธรรม และจริยธรรมแห่งวิชาชีพ

- 1.4.1.2 มีความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ ความรู้ทางวิชาชีพและทักษะทางคลินิก การสร้างเสริมสุขภาพและระบบบริหารสุขภาพเวชจริยศาสตร์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบการวิชาชีพเวชกรรม)

- 1.4.1.3 มีทักษะทางปัญญา สามารถคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ นำข้อมูลและหลักฐานทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐานและทางคลินิกไปใช้ในการอ้างอิง และแก้ไขปัญหาได้อย่างมีวิจารณญาณ

- 1.4.1.4 สามารถปรับตัวเชิงวิชาชีพ มีความรับผิดชอบหน้าที่ ส่งเสริมการมีส่วนร่วม และตอบสนองต่อความต้องการของชุมชนอย่างเหมาะสม
- 1.4.1.5 มีทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร สามารถค้นคว้าหาข้อมูล จากแหล่งต่างๆ รวมทั้งมีวิจรรย์ญาณในการประเมินข้อมูล และการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ
- 1.4.1.6 มีทักษะพิสัยในการวินิจฉัย และการดูแลรักษา เพื่อใช้ในการดูแลรักษา ได้อย่างครอบคลุมและเหมาะสม และทำหัตถการที่จำเป็น (ตามเกณฑ์ มาตรฐานผู้ประกอบการวิชาชีพเวชกรรม)
- 1.4.2 มีความรู้ความสามารถและเจตคติในการให้บริการตามระบบบริการทางการแพทย์ และสาธารณสุขของประเทศ โดยเฉพาะภูมิภาคตะวันออก และเน้นด้านเวชศาสตร์ ครอบครัว และอาชีวเวชศาสตร์

2. แผนพัฒนาปรับปรุง

คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จครบถ้วนภายในรอบการศึกษา (6 ปี)

แผนการพัฒนา/ เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ ดัชนีชี้วัด
1. มีการปรับปรุงหลักสูตรให้มี มาตรฐานตามที่ กระทรวงศึกษาธิการกำหนด และสอดคล้องกับความต้องการ ของภาครัฐและเอกชน	1.1 รวบรวมติดตามผลการประเมิน การประกันคุณภาพการศึกษาทุกปี เพื่อนำไปปรับปรุงหลักสูตร 1.2 การวิพากษ์หลักสูตรโดย ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก	1.1 ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต 1.2 หลักสูตรผ่านการรับรองจาก แพทยสภา และ สำนักงาน คณะกรรมการการอุดมศึกษา
2. ยกระดับบุคลากรสายการสอน และสายสนับสนุน เพื่อสนับสนุน การเรียนรู้ของนิสิต	2.1 สนับสนุนงบประมาณ และ โอกาสให้อาจารย์และเจ้าหน้าที่ไปรับ การพัฒนาทางวิชาการและ/หรือ วิชาชีพอย่างสม่ำเสมอ 2.2 จัดงานปฐมนิเทศและการให้ คำแนะนำด้านการจัดการเรียนการ สอนแก่อาจารย์ใหม่ทุกคน 2.3 สนับสนุนการทำผลงานทาง วิชาการ 2.4 มีโครงการจัดอบรมด้านการ จัดการเรียนการสอนแก่อาจารย์และ เจ้าหน้าที่สายสนับสนุนในส่วนต่างๆ	2.1 อาจารย์ประจำและบุคลากร สายสนับสนุนได้รับการพัฒนาทาง วิชาการ และ/หรือ วิชาชีพ 2.2 อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำ ด้านการจัดการเรียนการสอน 2.3 จำนวนผลงานทางวิชาการ 2.4 จำนวนโครงการอบรมด้านการ จัดการเรียนการสอน
3. พัฒนาศักยภาพขององค์กรและ แหล่งฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	3.1 สนับสนุนงบประมาณในการ พัฒนาโรงพยาบาลที่เป็นแหล่งฝึก ประสบการณ์วิชาชีพ 3.2 พัฒนาระบบประกันคุณภาพ การศึกษา	3.1 แหล่งฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ผ่านการรับรองจากแพทยสภา 3.2 ผ่านเกณฑ์ประเมินของระบบ ประกันคุณภาพการศึกษา

หมวดที่ 3. ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

จัดการศึกษาให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยบูรพา ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2552 (เอกสารแนบหมายเลข 7) โดย

1.1.1 การจัดการศึกษาของ หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต แบ่งออกเป็น 3 ระยะ

- ระยะที่ 1 การศึกษาทั่วไป
เป็นการศึกษาในชั้นปีที่ 1 โดยใช้ระบบทวิภาค
 - ระยะที่ 2 การศึกษาระดับปรีคลินิก
เป็นการศึกษาในชั้นปีที่ 2 และ 3 โดยใช้ระบบทวิภาค
 - ระยะที่ 3 การศึกษาระดับคลินิก
เป็นการศึกษาในชั้นปีที่ 4 ถึงชั้นปีที่ 6 โดยใช้ระบบการศึกษาตลอดปี (Year Course) 1 หน่วยกิตเท่ากับการศึกษาเป็นระยะเวลา 1 สัปดาห์
- ##### 1.1.2 หลักเกณฑ์การศึกษาในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ในระยะที่ 3
- เกณฑ์การศึกษาในระยะที่ 3
ต้องผ่านทุกรายวิชาในชั้นปีที่ 1 – 3 และต้องได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมรวมทั้ง 3 ปี ไม่ต่ำกว่า 2.00

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

ตามความเหมาะสม

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ใช้ระบบการศึกษาแบบทวิภาค

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน – เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

2.1.1 ระยะเวลาการศึกษา

ระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตร 6 ปีการศึกษา และไม่เกิน 6 ปีการศึกษาในการศึกษาระยะที่ 1 และ 2 และไม่เกิน 6 ปีการศึกษาในการศึกษาระยะที่ 3 และ เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยบูรพา ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2552 (เอกสารแนบหมายเลข 7)

2.1.2. การลงทะเบียนเรียน

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยบูรพา ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2552 (เอกสารแนบหมายเลข 7)

2.1.3 การวัดผลและประเมินผล

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยบูรพา ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2552 (เอกสารแนบหมายเลข 7)

2.1.4 การสำเร็จการศึกษา

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยบูรพาว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2552 (เอกสารแนบหมายเลข 7)

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

2.2.1 สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า มีความประพฤติดี ไม่เป็นโรคที่จะเป็นอุปสรรคต่อการเรียนหรือการประกอบวิชาชีพเวชกรรม และเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยบูรพา ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2552 (เอกสารแนบหมายเลข 7)

2.2.2 มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ผู้สมัครคัดเลือกเข้าศึกษาในคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ปีการศึกษานั้นๆ

2.2.3 ผ่านการคัดเลือกผู้เข้าศึกษาโดยระบบคัดเลือกของกลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย (กสพท.) ระบบคัดเลือกของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) หรือ ระบบคัดเลือกของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา โดยทั้งนี้ผลการคัดเลือกเข้าศึกษาให้ถือเอาผลการตัดสินของ มหาวิทยาลัยบูรพา เป็นที่สิ้นสุด

2.3 ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า

1. นิสิตแรกเข้าจะต้องเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ ซึ่งอาจมีปัญหาบ้างสำหรับนิสิตที่มีพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ จากชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายไม่เท่ากัน

2. ปัญหาการปรับตัวกับการเรียนในระดับอุดมศึกษา รวมทั้งสังคมใหม่ และส่วนใหญ่ไม่ได้พักกับครอบครัว

3. ปัญหาการแข่งขันด้านการเรียน และความคาดหวังสูงต่อความสำเร็จในวิชาชีพ

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา / ข้อจำกัดของนักศึกษาในข้อ 2.3

1. คณะจัดให้มีการสอนเสริมสำหรับนิสิตที่มีปัญหาเกี่ยวกับพื้นฐานความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ

2. คณะมีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาประจำตัวนิสิต เพื่อให้นิสิตสามารถปรึกษาปัญหาหรือขอคำแนะนำจากอาจารย์ทั้งด้านวิชาการ ด้านจิตใจ และสังคม

3. มีกิจกรรมรับน้องของคณะ ซึ่งเป็นกิจกรรมในทางสร้างสรรค์ ช่วยเสริมความสัมพันธ์ระหว่างชั้นปี และรุ่นพี่รุ่นน้อง รวมทั้งคณาจารย์ เพื่อช่วยในการปรับตัวของนิสิตใหม่ให้เหมาะสม

4. มีการปฐมนิเทศนิสิตใหม่แนะนำการให้บริการของมหาวิทยาลัย เทคนิคการเรียนในมหาวิทยาลัย และการแบ่งเวลา

2.5 แผนการรับนิสิตและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

จำนวนผู้ที่คาดว่าจะรับเข้าศึกษาในหลักสูตรและจำนวนที่คาดว่าจะมีผู้สำเร็จการศึกษาในแต่ละปีการศึกษาในระยะเวลา 5 ปี

ปีการศึกษาจำนวน รับเข้า	2556	2557	2558	2559	2560
ปีที่ 1	48	48	48	48	48
ปีที่ 2	-	48	48	48	48
ปีที่ 3	-	-	48	48	48
ปีที่ 4	-	-	-	48	48

ปีการศึกษาจำนวน รับเข้า	2556	2557	2558	2559	2560
ปีที่ 5	-	-	-	-	48
ปีที่ 6	-	-	-	-	-
รวม	48	96	144	192	240
จำนวนที่คาดว่าจะ สำเร็จการศึกษา	คาดว่าจะมีผู้จบการศึกษาตลอดหลักสูตรปีละ 48 คน เริ่มจบในปีการศึกษา 2561				

หมายเหตุ : จำนวนนิสิตในแต่ละปีอาจมีการปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

2.6 งบประมาณตามแผน

แสดงงบประมาณ โดยจำแนกรายละเอียดตามหัวข้อการเสนอตั้งงบประมาณ รวมทั้งประมาณการค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตบัณฑิตตามหลักสูตรนั้น

หน่วย : บาท

หมวดรายรับ	2556	2557	2558	2559	2560
1. เงินอุดหนุน	4,800,000	19,200,000	33,600,000	48,000,000	62,400,000
2. ค่าบำรุงคณะ	192,000	576,000	960,000	1,344,000	1,728,000
3. ค่าหน่วยกิต	-	100,800	259,200	772,800	1,473,600
รวม	4,992,000	19,876,800	34,819,200	50,116,800	65,601,600

หน่วย : บาท

หมวดรายจ่าย	2556	2557	2558	2559	2560
1. งบบุคลากร	830,000	871,500	915,100	960,900	1,009,000
2. งบดำเนินการ	1,162,000	5,005,300	8,904,100	14,155,900	19,592,600
3. งบลงทุน	2,000,000	10,000,000	15,000,000	200,000,000	25,000,000
4. งบเงินอุดหนุน	1,000,000	4,000,000	10,000,000	15,000,000	20,000,000
รวม	4,992,000	19,876,800	34,819,200	50,116,800	65,601,600
ค่าใช้จ่ายต่อหัว	ประมาณการค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตบัณฑิต 300,000 บาท/คน/ปี				

หมายเหตุ : งบบุคลากรและงบดำเนินการใช้จ่ายจากงบเงินอุดหนุน

2.7 ระบบการศึกษา

ชั้นปีที่ 1- 3 ใช้ระบบการเรียนการสอนแบบชั้นเรียนเป็นหลัก

ชั้นปีที่ 4 – 6 ใช้ระบบการเรียนการสอนแบบชั้นเรียนและฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วย

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยบูรพา ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2552 (เอกสารแนบหมายเลข 7)

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต 257 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	4 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาคอมพิวเตอร์	3 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาเลือก	5 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	221 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	81 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพ	136 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาเลือก	4 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต

3.1.3 รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต

ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 6 หน่วยกิต

(วิชาภาษาอังกฤษ เรียน 2 รายวิชาจากภาษาอังกฤษ 1-3 ตามความสามารถ)

999041	ภาษาอังกฤษ 1 English I	3(3-0-6)
999042	ภาษาอังกฤษ 2 English II	3(3-0-6)
999043	ภาษาอังกฤษ 3 English III	3(3-0-6)

ภาษาอังกฤษวิชาชีพ 3 หน่วยกิต

598201	ภาษาอังกฤษทางการแพทย์ English for Medicine	3(3-0-6)
--------	---	----------

ภาษาอื่นๆ 3 หน่วยกิต

228101	ทักษะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai Language Skills for Communication	3(3-0-6)
--------	---	----------

กลุ่มวิชาคอมพิวเตอร์ 3 หน่วยกิต

885101	เทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวัน Information Technology in Daily Life	3(2-2-5)
--------	--	----------

กลุ่มวิชาทางด้านมนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต

265109	มนุษยศาสตร์เชิงบูรณาการ Integrated Humanities	3(3-0-6)
--------	--	----------

กลุ่มวิชาทางด้านสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต

671101	สังคมศาสตร์เชิงบูรณาการ Integrated Social Sciences	3(3-0-6)
--------	---	----------

กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 4 หน่วยกิต

306106	ความหลากหลายทางชีวภาพและการอนุรักษ์ Biodiversity and Conservation	2(2-0-4)
309103	วิทยาศาสตร์ทางทะเล Marine Science	2(2-0-4)

กลุ่มวิชาเลือก 5 หน่วยกิต

วิชาเลือก 5 หน่วยกิต ให้เรียน 2 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต ดังต่อไปนี้

กลุ่มวิชาเลือก ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ 3 หน่วยกิต

107101	การสร้างเสริมสุขภาพแบบองค์รวม Holistic Health Promotion	2(2-0-4)
107107	สุขภาพและความงาม Health and Beauty	2(2-0-4)
850120	ลีลาศเพื่อสุขภาพ Social Dance for health	1(0-2-1)
850101	การฝึกด้วยเครื่องน้ำหนักเพื่อสุขภาพ Weight Training for Health	1(0-2-1)
850102	การเดิน-วิ่งเพื่อสุขภาพ Walking and Jogging for Health	1(0-2-1)
850104	บาสเกตบอลเพื่อสุขภาพ Basketball for Health	1(0-2-1)
850106	ว่ายน้ำเพื่อสุขภาพ Swimming for Health	1(0-2-1)
850110	เทนนิสเพื่อสุขภาพ Tennis for Health	1(0-2-1)
850118	โบว์ลิ่งเพื่อสุขภาพ Bowling for Health	1(0-2-1)
850123	โยคะเพื่อสุขภาพ Yoga for Health	1(0-2-1)

กลุ่มวิชาเลือก ด้านการพัฒนาทักษะและคุณภาพชีวิต 2 หน่วยกิต

วิชาเลือก 5 หน่วยกิต ให้เรียน 1 รายวิชา จำนวน 2 หน่วยกิต ดังต่อไปนี้

107104	การพัฒนาจิตให้เกิดปัญญา Mindfulness Cultivation of Wisdom	2(1-3-2)
--------	--	----------

245107	ความรู้และความสามารถด้านสารสนเทศในยุคดิจิทัล Information Literacy in the Digital Age	2(2-0-4)
245108	การจัดการความรู้สำหรับการเรียนรู้ที่ยั่งยืน Knowledge Management for Sustainable Learning	2(2-0-4)
423104	การใช้เครื่องมือทางเทคโนโลยีการศึกษา Educational Technology Equipment Operation	2(2-0-4)

2. หมวดวิชาชีพ/วิชาเฉพาะ กำหนดให้เรียนไม่น้อยกว่า 221 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ กำหนดให้เรียน 81 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้

302114	แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Calculus for Health Science	3(3-0-6)
303105	เคมีทั่วไป General Chemistry	3(3-0-6)
303106	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป General Chemistry Laboratory	1(0-3-1)
303227	เคมีอินทรีย์ Organic Chemistry	3(3-0-6)
303228	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ Organic Chemistry Laboratory	1(0-3-1)
306103	ชีววิทยาสำหรับแพทยศาสตร์ Medical Biology	3(3-0-6)
306104	ปฏิบัติการชีววิทยาสำหรับแพทยศาสตร์ Medical Biology Laboratory	1(0-3-1)
308108	ฟิสิกส์ทางการแพทย์ Medical Physics	3(3-0-6)
308109	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทางการแพทย์ Medical Physics Laboratory	1(0-3-1)
316203	ชีวเคมีทางการแพทย์พื้นฐาน Basic Medical Biochemistry	4(3-3-6)
584301	พยาธิวิทยาคลินิก Clinical Pathology	4(3-3-6)
680201	มหากายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์เชิงระบบ 1 Systemic Human Gross Anatomy I	4(3-3-6)
680202	มหากายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์เชิงระบบ 2 Systemic Human Gross Anatomy II	4(3-3-6)
680203	พัฒนาการกายวิภาคศาสตร์ Developmental Anatomy	3(3-0-6)

680204	ประสาทชีววิทยา Neurobiology	4(3-3-6)
680205	จุลกายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์ Human Microanatomy	4(3-3-6)
680215	สรีรวิทยาทางการแพทย์ 1 Medical Physiology I	4(3-3-6)
680216	สรีรวิทยาทางการแพทย์ 2 Medical Physiology II	4(3-3-6)
680295	เซลล์และชีววิทยาเชิงโมเลกุลของเซลล์ Cell and Molecular Biology	3(3-0-6)
680321	พันธุศาสตร์มนุษย์และพันธุวิศวกรรม Human Genetics and Genetic Engineering	2(2-0-4)
680323	วิทยาภูมิคุ้มกันทางการแพทย์ Medical Immunology	3(2-3-4)
680326	จุลชีววิทยาทางคลินิก Clinical Microbiology	3(2-3-4)
680331	ปรสิตวิทยา Parasitology	3(2-3-4)
680341	พยาธิวิทยาทั่วไป General Pathology	4(3-3-6)
584302	พยาธิวิทยาระบบ Systematic Pathology	4(3-3-6)
792334	เภสัชวิทยาทางการแพทย์ 1 Medical Pharmacology I	3(2-3-4)
792335	เภสัชวิทยาทางการแพทย์ 2 Medical Pharmacology II	2(1-3-2)

2.2 กลุ่มวิชาชีพ กำหนดให้เรียน 136 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้

สาขาวิชาเวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 20 หน่วยกิต

560101	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 1 Community and Family Medicine I	2(1-3-2)
560202	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 2 Community and Family Medicine II	1(0-3-1)
560203	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 3 Community and Family Medicine III	2(1-3-2)
560404	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 4 Community and Family Medicine IV	2(1-3-2)
560505	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 5 Community and Family Medicine V	3(1-6-2)

560506	เวชศาสตร์ป้องกันและการสร้างเสริมสุขภาพ Preventive Medicine and Health Promotion	2(1-3-2)
560507	เวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกและ การดูแลแบบประคับประคอง Ambulatory Medicine and Palliative Care	2(1-3-2)
560608	เวชปฏิบัติผู้ป่วยนอกและเวชศาสตร์ผู้สูงอายุ Clerkship in Ambulatory Medicine and Geriatric Medicine	2(1-3-2)
560609	การบริหารงานสาธารณสุขและงานบริการสุขภาพ Management in Public Health and Health Services	2(1-3-2)
560610	เวชปฏิบัติเวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน Clerkship in Family and Community Medicine	2(0-6-2)
สาขาวิชาจิตเวชศาสตร์ 4 หน่วยกิต		
562501	จิตเวชศาสตร์ Psychiatry	4(2-6-4)
สาขาวิชาอาชีวเวชศาสตร์ 2 หน่วยกิต		
564501	อาชีวเวชศาสตร์ Occupational Medicine	2(1-3-2)
สาขาวิชาพื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ 5 หน่วยกิต		
570301	พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ Foundations of Clinical Practice and Medical Ethics	2(1-3-2)
570305	พฤติกรรมศาสตร์เบื้องต้น Introduction to Behavioral Science	1(1-0-2)
570602	เวชจริยศาสตร์และทักษะการสื่อสารในเวชปฏิบัติ Medical Ethics and Communication Skills in Clinical Practice	2(1-3-2)
สาขาวิชาสหสาขาทางคลินิก 25 หน่วยกิต		
566501	เวชศาสตร์ฟื้นฟู Rehabilitation Medicine	2(1-3-2)
568501	นิติเวชศาสตร์ Forensic Medicine	3(2-3-4)
570403	บทนำทางคลินิก Introduction to Clinic	4(2-6-4)
572301	เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 1 Evidence-based Medicine I	2(1-3-2)
572302	เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 2 Evidence-based Medicine II	1(0-3-1)
572503	เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 3 Evidence-based Medicine III	1(0-3-1)
572504	วิทยาการระบาดและการวิจัยทางคลินิก Clinical Epidemiology and Research	2(1-3-2)

574501	เวชศาสตร์ฉุกเฉิน Emergency Medicine	2(1-3-2)
574602	เวชปฏิบัติเวชศาสตร์ฉุกเฉิน Clerkship Emergency Medicine	2(0-6-2)
576501	วิสัญญีวิทยาพื้นฐาน Basic Anesthesiology	2(1-3-2)
578401	รังสีวิทยาวินิจฉัย Diagnostic Radiology	2(1-3-2)
588601	เวชศาสตร์ทางทะเลและการเดินทางท่องเที่ยว Marine and Travel Medicine	2(1-3-2)

สาขาวิชาที่ไม่มีการผ่าตัด 37 หน่วยกิต

580401	อายุรศาสตร์ 1 Medicine I	4(3-3-6)
580402	อายุรศาสตร์ 2 Medicine II	3(1-6-2)
580403	อายุรศาสตร์ 3 Medicine III	3(1-6-2)
580504	อายุรศาสตร์ 4 Medicine IV	3(2-3-4)
580505	อายุรศาสตร์ 5 Medicine V	3(2-3-4)
580606	เวชปฏิบัติอายุรศาสตร์ 1 Clerkship in Medicine I	3(0-9-3)
580607	เวชปฏิบัติอายุรศาสตร์ 2 Clerkship in Medicine II	3(0-9-3)
582401	กุมารเวชศาสตร์ 1 Pediatrics I	3(2-3-4)
582402	กุมารเวชศาสตร์ 2 Pediatrics II	3(2-3-4)
582403	กุมารเวชศาสตร์ 3 Pediatrics III	3(1-6-2)
582604	เวชปฏิบัติกุมารเวชศาสตร์ 1 Clerkship in Pediatrics I	3(0-9-3)
582605	เวชปฏิบัติกุมารเวชศาสตร์ 2 Clerkship in Pediatrics II	3(0-9-3)

สาขาวิชาที่มีการผ่าตัด 43 หน่วยกิต

590400	ศัลยศาสตร์ 1 Surgery I	4(3-3-6)
--------	---------------------------	----------

590401	ศัลยศาสตร์ 2 Surgery II	3(1-6-2)
590410	ศัลยศาสตร์หัตถการ 1 Procedures in Surgery I	3(0-9-3)
590502	ศัลยศาสตร์ 3 Surgery III	2(1-3-2)
590511	ศัลยศาสตร์หัตถการ 2 Procedures in Surgery II	2(0-6-2)
590603	เวชปฏิบัติศัลยศาสตร์ 1 Clerkship in Surgery I	3(0-9-3)
590604	เวชปฏิบัติศัลยศาสตร์ 2 Clerkship in Surgery II	3(0-9-3)
592501	จักษุวิทยา Ophthalmology	2(1-3-2)
592502	โสต ศอ นาสิกวิทยา Otolaryngology	2(1-3-2)
594501	ออร์โธปิดิกส์ Orthopedics	2(1-3-2)
594602	เวชปฏิบัติออร์โธปิดิกส์ Clerkship in Orthopedics	2(0-6-2)
596400	สูติศาสตร์ – นรีเวชวิทยา 1 Obstetrics and Gynecology I	4(3-3-6)
596401	สูติศาสตร์ – นรีเวชวิทยา 2 Obstetrics and Gynecology II	3(1-6-2)
596410	สูติศาสตร์ – นรีเวชวิทยาหัตถการ Skills in Obstetrics and Gynecology	2(0-6-2)
596602	เวชปฏิบัติสูติศาสตร์ – นรีเวชวิทยา 1 Clerkship in Obstetrics and Gynecology I	3(0-9-3)
596611	เวชปฏิบัติสูติศาสตร์ – นรีเวชวิทยา 2 Clerkship in Obstetrics and Gynecology II	3(0-9-3)

2.3 กลุ่มวิชาเลือก 4 หน่วยกิต

ระดับปรีคลินิก	2 หน่วยกิต
ระดับคลินิก	2 หน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

ระดับปรีคลินิก	4 หน่วยกิต
ระดับคลินิก	2 หน่วยกิต

หมายเหตุ : รายวิชาที่เป็นวิชาปฏิบัติการและไม่มีการบรรยาย คณะกรรมการบริหารวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา มีข้อตกลงให้เพิ่มชั่วโมงศึกษาด้วยตนเองเท่ากับจำนวนหน่วยกิต

ความหมายของเลขรหัสรายวิชา

รหัสรายวิชาประกอบด้วยตัวเลข 6 ตัว แบ่งเป็น 2 ส่วน ดังนี้

ก. <u>ตัวเลข 3 ตัวแรก</u> หมายถึง สาขาวิชาของรายวิชานั้นๆ ประกอบด้วย		
เลขรหัส 107	หมายถึง	สังกัดคณะพยาบาลศาสตร์
เลขรหัส 215	หมายถึง	สังกัดภาควิชาสังคมศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
เลขรหัส 222	หมายถึง	สาขาวิชาภาษาอังกฤษ สังกัดภาควิชาภาษาตะวันตก คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
เลขรหัส 228	หมายถึง	สาขาวิชาภาษาไทย สังกัดภาควิชาภาษาตะวันตก คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
เลขรหัส 265	หมายถึง	สังกัดภาควิชารัฐศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
เลขรหัส 302	หมายถึง	สาขาวิชาคณิตศาสตร์ สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
เลขรหัส 303	หมายถึง	สาขาวิชาเคมี สังกัดภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
เลขรหัส 306	หมายถึง	สาขาวิชาชีววิทยา สังกัดภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
เลขรหัส 308	หมายถึง	สาขาวิชาฟิสิกส์ สังกัดภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
เลขรหัส 309	หมายถึง	สาขาวิชาดาราศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
เลขรหัส 316	หมายถึง	สาขาวิชาชีวเคมี สังกัดภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
เลขรหัส 550	หมายถึง	กลุ่มวิชาประสบการณ์ทางคลินิก คณะแพทยศาสตร์
เลขรหัส 560	หมายถึง	กลุ่มวิชาเวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน คณะแพทยศาสตร์
เลขรหัส 562	หมายถึง	กลุ่มวิชาจิตเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์
เลขรหัส 564	หมายถึง	กลุ่มวิชาอายุรเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์

เลขรหัส 566	หมายถึง	กลุ่มวิชาเวชศาสตร์ฟื้นฟู คณะแพทยศาสตร์
เลขรหัส 568	หมายถึง	กลุ่มวิชานิติเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์
เลขรหัส 570	หมายถึง	กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์
เลขรหัส 572	หมายถึง	กลุ่มวิชาเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ คณะแพทยศาสตร์
เลขรหัส 574	หมายถึง	กลุ่มวิชาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน คณะแพทยศาสตร์
เลขรหัส 576	หมายถึง	กลุ่มวิชาวิสัญญีวิทยา คณะแพทยศาสตร์
เลขรหัส 578	หมายถึง	กลุ่มวิชารังสีวิทยา คณะแพทยศาสตร์
เลขรหัส 580	หมายถึง	กลุ่มวิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์
เลขรหัส 582	หมายถึง	กลุ่มวิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์
เลขรหัส 584	หมายถึง	กลุ่มวิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์
เลขรหัส 588	หมายถึง	กลุ่มวิชาเวชศาสตร์ทางทะเล คณะแพทยศาสตร์
เลขรหัส 590	หมายถึง	กลุ่มวิชาศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์
เลขรหัส 592	หมายถึง	กลุ่มวิชาจักษุวิทยาและโสต ศอ นาสิกวิทยา คณะแพทยศาสตร์
เลขรหัส 594	หมายถึง	กลุ่มวิชาออร์โธปิดิกส์ คณะแพทยศาสตร์
เลขรหัส 596	หมายถึง	กลุ่มวิชาสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา คณะแพทยศาสตร์
เลขรหัส 598	หมายถึง	กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป คณะแพทยศาสตร์
เลขรหัส 651	หมายถึง	คณะกรรมการแพทย์แผนไทยและอภัยภูเบศร
เลขรหัส 671	หมายถึง	คณะรัฐศาสตร์และนิติศาสตร์
เลขรหัส 680	หมายถึง	คณะสหเวชศาสตร์
เลขรหัส 792	หมายถึง	คณะเภสัชศาสตร์
เลขรหัส 850	หมายถึง	คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา
เลขรหัส 885	หมายถึง	สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ

เลขรหัส 999	หมายถึง	วิชาภาษาอังกฤษ
		สถาบันภาษา
ข. <u>ตัวเลขตัวที่ 4</u>	หมายถึง	ระดับชั้นปีที่กำหนดให้ศึกษารายวิชานั้นๆ
ค. <u>ตัวเลขตัวที่ 5 – 6</u>	หมายถึง	อนุกรมรายวิชาที่ภาควิชาหนึ่งหรือโครงการ หนึ่งรับผิดชอบ

3.1.4 แสดงแผนการศึกษา

แผนการศึกษาของนิสิตหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตในแต่ละภาคการศึกษาของ
ปีการศึกษา เป็นดังนี้

ปี 1 ภาคการศึกษาต้น

รายวิชา	หน่วยกิต
107101 การสร้างเสริมสุขภาพแบบองค์รวม	2(2-0-4)
99904x ภาษาอังกฤษ 1 หรือ 2	3(3-0-6)
265109 มนุษยศาสตร์เชิงบูรณาการ	3(3-0-6)
302114 แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(3-0-6)
303105 เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
303106 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-1)
306103 ชีววิทยาสำหรับแพทยศาสตร์	3(3-0-6)
306104 ปฏิบัติการชีววิทยาสำหรับแพทยศาสตร์	1(0-3-1)
850120 ลีลาศเพื่อสุขภาพ	1(0-2-1)
รวมจำนวนหน่วยกิต	20 หน่วยกิต

ปี 1 ภาคการศึกษาปลาย

รายวิชา	หน่วยกิต
671101 สังคมศาสตร์เชิงบูรณาการ	3(3-0-6)
99904x ภาษาอังกฤษ 2 หรือ 3	3(3-0-6)
303227 เคมีอินทรีย์	3(3-0-6)
303228 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-1)
308108 ฟิสิกส์ทางการแพทย์	3(3-0-6)
308109 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทางการแพทย์	1(0-3-1)
107104 การพัฒนาจิตให้เกิดปัญญา	2(1-3-2)
306106 ความหลากหลายทางชีวภาพและการอนุรักษ์	2(2-0-4)
xxxxxx วิชาเลือกเสรี	2 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิต	20 หน่วยกิต

ปี 2 ภาคการศึกษาฤดูร้อน

รายวิชา	หน่วยกิต
680295 เซลล์และชีววิทยาเชิงโมเลกุลของเซลล์	3(3-0-6)
560101 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 1	2(1-3-2)
xxxxxx วิชาเลือก	2 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิต	7 หน่วยกิต

ปี 2 ภาคการศึกษาต้น

รายวิชา	หน่วยกิต
598201 ภาษาอังกฤษทางการแพทย์	3(3-0-6)
316203 ชีวเคมีทางการแพทย์พื้นฐาน	4(3-3-6)
680205 จุลกายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์	4(3-3-6)
680201 มหกายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์เชิงระบบ 1	4(3-3-6)
680215 สรีรวิทยาทางการแพทย์ 1	4(3-3-6)
560202 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 2	1(0-3-1)
รวมจำนวนหน่วยกิต	20 หน่วยกิต

ปี 2 ภาคการศึกษาปลาย

รายวิชา	หน่วยกิต
228101 ทักษะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
680203 พัฒนาการกายวิภาคศาสตร์	3(3-0-6)
680202 มหกายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์เชิงระบบ 2	4(3-3-6)
680216 สรีรวิทยาทางการแพทย์ 2	4(3-3-6)
680204 ประสาทชีววิทยา	4(3-3-6)
xxxxxx วิชาเลือกเสรี	2 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิต	20 หน่วยกิต

ปี 3 ภาคการศึกษาฤดูร้อน

รายวิชา	หน่วยกิต
560203 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 3	2(1-3-2)
572301 เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 1	2(1-3-2)
รวมจำนวนหน่วยกิต	4 หน่วยกิต

ปี 3 ภาคการศึกษาต้น

รายวิชา	หน่วยกิต
792334 เภสัชวิทยาทางการแพทย์ 1	3(2-3-4)
680341 พยาธิวิทยาทั่วไป	4(3-3-6)
680331 ปรสิตวิทยา	3(2-3-4)
680326 จุลชีววิทยาทางคลินิก	3(2-3-4)
309103 วิทยาศาสตร์ทางทะเล	2(2-0-4)
885101 เทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
570301 พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์	2(1-3-2)
รวมจำนวนหน่วยกิต	20 หน่วยกิต

ปี 3 ภาคการศึกษาปลาย

รายวิชา	หน่วยกิต
680321 พันธุศาสตร์มนุษย์และพันธุวิศวกรรม	2(2-0-4)
584302 พยาธิวิทยาระบบ	4(3-3-6)
680323 วิทยาภูมิคุ้มกันทางการแพทย์	3(2-3-4)
572302 เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 2	1(0-3-1)
584301 พยาธิวิทยาคลินิก	4(3-3-6)
570305 พฤติกรรมศาสตร์เบื้องต้น	1(1-0-2)
792335 เภสัชวิทยาทางการแพทย์ 2	2(1-3-2)
รวมจำนวนหน่วยกิต	17 หน่วยกิต

ปี 4

รายวิชา	หน่วยกิต
570403 บทนำทางคลินิก	4(2-6-4)
578401 รังสีวิทยาวินิจฉัย	2(1-3-2)
580401 อายุรศาสตร์ 1	4(3-3-6)
580402 อายุรศาสตร์ 2	3(1-6-2)
580403 อายุรศาสตร์ 3	3(1-6-2)
590400 ศัลยศาสตร์ 1	4(3-3-6)
590401 ศัลยศาสตร์ 2	3(1-6-2)
590410 ศัลยศาสตร์หัตถการ 1	3(0-9-3)
596400 สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา 1	4(3-3-6)
596401 สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา 2	3(1-6-2)
596410 สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยาหัตถการ	2(0-6-2)
582401 กุมารเวชศาสตร์ 1	3(2-3-4)
582402 กุมารเวชศาสตร์ 2	3(2-3-4)
582403 กุมารเวชศาสตร์ 3	3(1-6-2)
560404 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 4	2(1-3-2)
รวมจำนวนหน่วยกิต	46 หน่วยกิต

ปี 5

รายวิชา	หน่วยกิต
592501 จักรวิทยา	2(1-3-2)
592502 โสต ศอ นาสิกวิทยา	2(1-3-2)
594501 ออร์โธปิดิกส์	2(1-3-2)
566501 เวชศาสตร์ฟื้นฟู	2(1-3-2)
560505 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 5	3(1-6-2)
560506 เวชศาสตร์ป้องกันและการสร้างเสริมสุขภาพ	2(1-3-2)
560507 เวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกและการดูแลแบบประคับประคอง	2(1-3-2)
574501 เวชศาสตร์ฉุกเฉิน	2(1-3-2)
568501 นิติเวชศาสตร์	3(2-3-4)
564501 อาชีวเวชศาสตร์	2(1-3-2)
562501 จิตเวชศาสตร์	4(2-6-4)
580504 อายุรศาสตร์ 4	3(2-3-4)
580505 อายุรศาสตร์ 5	3(2-3-4)
590502 ศัลยศาสตร์ 3	2(1-3-2)
590511 ศัลยศาสตร์หัตถการ 2	2(0-6-2)
576501 วิสัญญีวิทยาพื้นฐาน	2(1-3-2)
572503 เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 3	1(0-3-1)
572504 วิทยาการระบาดและการวิจัยทางคลินิก	2(1-3-2)
รวมจำนวนหน่วยกิต	41 หน่วยกิต

ปี 6

รายวิชา	หน่วยกิต
560609 การบริหารงานสาธารณสุขและงานบริการสุขภาพ	2(1-3-2)
588601 เวชศาสตร์ทางทะเลและการเดินทางท่องเที่ยว	2(1-3-2)
570602 เวชจริยศาสตร์และทักษะการสื่อสารในเวชปฏิบัติ	2(1-3-2)
580606 เวชปฏิบัติอายุรศาสตร์ 1	3(0-9-3)
580607 เวชปฏิบัติอายุรศาสตร์ 2	3(0-9-3)
590603 เวชปฏิบัติศัลยศาสตร์ 1	3(0-9-3)
590604 เวชปฏิบัติศัลยศาสตร์ 2	3(0-9-3)
594602 เวชปฏิบัติออร์โธปิดิกส์	2(0-6-2)
574602 เวชปฏิบัติเวชศาสตร์ฉุกเฉิน	2(0-6-2)
560608 เวชปฏิบัติผู้ป่วยนอกและเวชศาสตร์ผู้สูงอายุ	2(1-3-2)
596602 เวชปฏิบัติสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา 1	3(0-9-3)
596611 เวชปฏิบัติสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา 2	3(0-9-3)
582604 เวชปฏิบัติกุมารเวชศาสตร์ 1	3(0-9-3)
582605 เวชปฏิบัติกุมารเวชศาสตร์ 2	3(0-9-3)
560610 เวชปฏิบัติเวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน	2(0-6-2)
xxxxxx วิชาเลือก	2(x-x-x)
xxxxxx วิชาเลือกเสรี	2(x-x-x)
รวมจำนวนหน่วยกิต	42 หน่วยกิต

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา (เอกสารแนบหมายเลข 2)

3.1.6 เปรียบเทียบหลักสูตรที่มีการปรับปรุงและหลักสูตรเดิม(เอกสารแนบหมายเลข 6)

3.2 ชื่อ สกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์

3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

3.2.1.1 นายทวิลาภ ต้นสวัสดิ์ เลขบัตรประจำตัวประชาชน 3-2001-0051x-xx-x

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต(เกียรตินิยม), มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2533

วุฒิปริญญาชีพ กุมารเวชศาสตร์, แพทยสภา พ.ศ. 2539

อนุปริญญาชีพ เวชศาสตร์ครอบครัว, แพทยสภา พ.ศ. 2546

วุฒิปริญญาชีพ กุมารเวชศาสตร์โรคภูมิแพ้และภูมิคุ้มกัน, แพทยสภา พ.ศ. 2552

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ผลงานทางวิชาการ (เอกสารแนบหมายเลข 3)

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

317372 วิทยาภูมิคุ้มกันทางการแพทย์ 3(2-3-4)

584301 พยาธิวิทยาคลินิก 2(1-3-2)

582401 กุมารเวชศาสตร์ 1 4(4-0-8)

582402 กุมารเวชศาสตร์ 2 2(0-6-3)

582403 กุมารเวชศาสตร์ 3 2(0-6-3)

570201 พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ 1 2(1-3-2)

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

680323 วิทยาภูมิคุ้มกันทางการแพทย์ 3(2-3-4)

584301 พยาธิวิทยาคลินิก 4(3-3-6)

582401 กุมารเวชศาสตร์ 1 3(2-3-4)

582402 กุมารเวชศาสตร์ 2 3(2-3-4)

582403 กุมารเวชศาสตร์ 3 3(1-6-2)

570301 พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ 2(1-3-2)

3.2.1.2 นายกิตติ กรุโกรเพชร เลขประจำตัวประชาชน 3-2099-0002x-xx-x

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2534

วุฒิปริญญาชีพ สูติศาสตร์ – นรีเวชวิทยา, แพทยสภา พ.ศ. 2539

อนุปริญญาชีพ เวชศาสตร์ครอบครัว, แพทยสภา พ.ศ. 2546

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ผลงานทางวิชาการ (เอกสารแนบหมายเลข 3)

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

572301 เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 1 2(1-3-2)

572302 เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 2 2(1-3-2)

317223 พัฒนาการกายวิภาคศาสตร์ 3(2-3-4)

792334	เภสัชวิทยา	5(4-3-8)
317234	สรีรวิทยาทางการแพทย์ 1	4(3-3-6)
ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง		
572301	เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 1	2(1-3-2)
572302	เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 2	1(0-3-1)
680203	พัฒนาการกายวิภาคศาสตร์	3(3-0-6)
792334	เภสัชวิทยา 1	3(2-3-4)
792335	เภสัชวิทยา 2	2(1-3-2)
680215	สรีรวิทยาทางการแพทย์ 1	4(3-3-6)

3.2.1.3 นางสาวมร แยมประทุม เลขประจำตัวประชาชน 3-2001-0109x-xx-x

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2537
 วุฒิบัตรวิชาชีพ กุมารเวชศาสตร์, แพทยสภา พ.ศ. 2543
 อนุมัติบัตรวิชาชีพ เวชศาสตร์ครอบครัว, แพทยสภา พ.ศ. 2546
 วุฒิบัตรวิชาชีพ กุมารเวชศาสตร์พัฒนาการและพฤติกรรม, แพทยสภา พ.ศ. 2553

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

ผลงานทางวิชาการ (เอกสารแนบหมายเลข 3)

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

582401	กุมารเวชศาสตร์ 1	4(4-0-8)
582402	กุมารเวชศาสตร์ 2	2(0-6-3)
582403	กุมารเวชศาสตร์ 3	2(0-6-3)
317329	พันธุกรรมศาสตร์มนุษย์และพันธุวิศวกรรม	2(2-0-4)
560101	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 1	2(1-3-2)
570201	พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ 1	2(1-3-2)

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

582401	กุมารเวชศาสตร์ 1	3(2-3-4)
582402	กุมารเวชศาสตร์ 2	3(2-3-4)
582403	กุมารเวชศาสตร์ 3	3(1-6-2)
680321	พันธุศาสตร์มนุษย์และพันธุวิศวกรรม	2(2-0-4)
560101	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 1	2(1-3-2)
570301	พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์	2(1-3-2)

3.2.1.4 นายยศศักดิ์ สกุลไชยกร เลขประจำตัวประชาชน 3-1022-0057x-xx-x

คุณวุฒิ วว. ศัลยศาสตร์ยูโรวิทยา แพทยสภา พ.ศ. 2553

ป.บัตรบัณฑิตชั้นสูง สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก (ศัลยศาสตร์)

วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า พ.ศ. 2551

พ.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2547

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

ผลงานทางวิชาการ (เอกสารแนบหมายเลข 3)

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

590511 ศัลยศาสตร์หัตถการ 2 2(0-6-2)

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

580318 การประยุกต์ความรู้พื้นฐานทางการแพทย์สู่คลินิก 2 (1-3-2)

590511 ศัลยศาสตร์หัตถการ 2 2(0-6-2)

792335 เกสซ์วิทยาทางการแพทย์ 2 2(1-3-2)

3.2.1.5 นางศรสุภา ลิ้มเจริญ เลขประจำตัวประชาชน 3-7005-0085x-xx-x

คุณวุฒิ วว. รังสีวิทยาทั่วไป แพทยสภา พ.ศ. 2536

ป.บัตรบัณฑิตชั้นสูง สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก (รังสีวิทยา)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2534

พ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2533

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ผลงานทางวิชาการ (เอกสารแนบหมายเลข 3)

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

578501 รังสีวิทยาวินิจฉัย 2(1-3-2)

560502 การแพทย์ปฐมภูมิ 4(2-6-4)

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

578501 รังสีวิทยาวินิจฉัย 2(1-3-2)

560502 การแพทย์ปฐมภูมิ 4(2-6-4)

3.2.1.6 นายสมชาย ยงศิริ เลขประจำตัวประชาชน 3-2401-0031x-xx-x

คุณวุฒิ วว. อายุรศาสตร์โรคไต แพทยสภา พ.ศ. 2549

วว. อายุรกรรม แพทยสภา พ.ศ. 2545

พ.บ. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2541

ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์

ผลงานทางวิชาการ (เอกสารแนบหมายเลข 3)

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

584301 พยาธิวิทยาคลินิก 4(3-3-6)

317234 สรีรวิทยาทางการแพทย์ 1 4(3-3-6)

317235 สรีรวิทยาทางการแพทย์ 2 4(3-3-6)

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

584301 พยาธิวิทยาคลินิก	4(3-3-6)
680215 สรีรวิทยาทางการแพทย์ 1	4(3-3-6)
680216 สรีรวิทยาทางการแพทย์ 2	4(3-3-6)

3.2.2 อาจารย์ประจำ

อาจารย์สังกัดคณะแพทยศาสตร์ทั้งหมด พร้อมภาระการสอน

3.2.3 อาจารย์พิเศษ

- แพทย์สังกัดโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา สภากาชาดไทย จังหวัดชลบุรี
- แพทย์สังกัดโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน หรือสหกิจศึกษา) (ถ้ามี)

จัดฝึกภาคปฏิบัติในรายวิชาเวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน โดยกำหนดให้นิสิตได้ลงพื้นที่ในชุมชน เพื่อฝึกปฏิบัติ พร้อมทั้งจัดให้มีการทำกิจกรรมร่วมกับชุมชนในพื้นที่ที่นิสิตรับผิดชอบ

นอกจากนี้ยังได้ดำเนินการฝึกพัฒนาภาคสนามร่วมกันของคณะในกลุ่มด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ โดยออกสำรวจชุมชนและแก้ไขปัญหาสุขภาพของชุมชน โดยเป็นการฝึกภาคสนามร่วมกับคณะในกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ 3 คณะ ได้แก่ คณะแพทยศาสตร์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ และคณะการแพทย์แผนไทยอภัยภูเบศร

4.1. มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

1. ด้านคุณธรรมจริยธรรม

- แสดงออกถึงคุณธรรมจริยธรรมที่เหมาะสมต่อวิชาชีพ
- แสดงออกถึงบุคลิกภาพอันเป็นที่น่าเชื่อถือ
- เข้าใจความต้องการและข้อจำกัด โดยไม่แบ่งแยกในบริบทของเชื้อชาติ ศาสนา

วัฒนธรรม เพศ อายุ และเศรษฐฐานะ

- มีความเข้าใจและสามารถให้การบริบาลสุขภาพโดยมุ่งเน้นคนเป็นศูนย์กลาง

2. ด้านความรู้

- มีความรู้ความเข้าใจวิทยาศาสตร์การแพทย์ระดับพื้นฐาน
(ตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบการวิชาชีพเวชกรรม แพทยสภา)
- การสร้างเสริมสุขภาพ และระบบบริบาลสุขภาพ
(ตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบการวิชาชีพเวชกรรม แพทยสภา)

3. ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- สามารถทำงานเป็นทีมในบทบาทผู้นำและสมาชิกในทีมดูแลรักษา ทีมสุขภาพและทีมในชุมชนของระบบบริการสาธารณสุข ในบริบทหรือสถานการณ์ที่แตกต่างกัน

4.2 ช่วงเวลา

1. ฝึกภาคปฏิบัติวิชาเวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชนภาคฤดูร้อนและภาคต้นของการเรียนชั้นปีที่ 2 และภาคฤดูร้อนของการเรียนชั้นปีที่ 3
2. ฝึกภาคสนามร่วมกับคณะในกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ กำหนดจัดในช่วงภาคฤดูร้อน

4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

จัดฝึกประสบการณ์ภาคสนาม 2 สัปดาห์ โดยสัปดาห์แรกเป็นการบรรยาย และสำรวจชุมชนในสัปดาห์ที่ 2 ออกฝึกภาคสนามในชุมชน

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัย (ถ้ามี)

-ไม่มี-

หมวดที่ 4. ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนิสิต

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์หรือกิจกรรมของนิสิต
มีความรู้ในศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง สามารถประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสมในการประกอบวิชาชีพ และศึกษาต่อในระดับสูง โดยเฉพาะเวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน และอาชีวเวชศาสตร์	วิชาบังคับของหลักสูตรต้องมีพื้นฐานของศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง มีการปฏิบัติ กิจกรรมโครงงาน และกรณีศึกษาจนสามารถเชื่อมโยง ประยุกต์ใช้ได้กับปัญหาจริง
มีวุฒิภาวะที่เหมาะสม มีภาวะผู้นำ มีความรับผิดชอบ และสามารถทำงานร่วมกับสาขาวิชาชีพอื่นได้	1.กำหนดให้นิสิตทำงานเป็นกลุ่ม เพื่อส่งเสริมให้นิสิตทำงานเป็นหมู่คณะ ผลัดกันเป็นผู้นำ และผู้ตามที่ดี 2.มีกติกาเพื่อเสริมสร้างวินัยในตนเอง เช่น การเข้าเรียนตรงเวลา การส่งงานที่ได้รับมอบหมายตรงเวลา 3.มีวุฒิภาวะที่เหมาะสม

2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน

2.1 คุณธรรม จริยธรรม

2.1.1 ผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

2.1.1.1 สามารถแสดงออกถึงคุณธรรมจริยธรรมที่เหมาะสมต่อวิชาชีพ

2.1.1.2 สามารถแสดงออกถึงความซื่อสัตย์สุจริตต่อตนเองและวิชาชีพ เป็นที่ไว้วางใจของผู้ป่วยและสังคม

2.1.1.3 แสดงออกถึงบุคลิกอันเป็นที่น่าเชื่อถือ

2.1.1.4 มีความตรงต่อเวลา และรับผิดชอบต่อการนัดหมาย

2.1.1.5 มีความรับผิดชอบต่อผู้ป่วย และงานที่ได้รับมอบหมาย

2.1.1.6 เข้าใจความต้องการและข้อจำกัด โดยไม่แบ่งแยกในบริบทของเชื้อชาติ ศาสนา วัฒนธรรม เพศ อายุ และเศรษฐกิจ

2.1.1.7 เคารพในสิทธิของผู้ป่วย โดยให้ความจริง รักษาความลับ และคำนึงถึงประโยชน์ และความปลอดภัยของผู้ป่วยเป็นสำคัญ

2.1.1.8 มีความเข้าใจและสามารถให้การบริบาลสุขภาพโดยมุ่งเน้นคนเป็นศูนย์กลาง

2.1.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

2.1.2.1 กำหนดเป็นรายวิชาที่ต้องเรียน คือในรายวิชาพื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์

2.1.2.2 เป็นประเด็นที่เน้นในการเรียนการสอนทุกรายวิชา ซึ่งสามารถสอดแทรกทั้งในการเรียนในชั้นเรียน การเรียนรู้จากรายงานผู้ป่วย หรือสถานการณ์จำลอง และการเรียนรู้ข้างเตียง หรือในชุมชน การเรียนรู้ทางการแพทย์ส่วนใหญ่ต้องเกี่ยวข้องกับตัวบุคคล ครอบครัวและชุมชน ซึ่งมีประเด็นปัญหาด้านคุณธรรม จริยธรรมวิชาชีพ ผ่านกระบวนการไตร่ตรองอย่างเป็นระบบ โดยมีอาจารย์แนะนำ ทำให้เกิดการเรียนรู้และปลูกฝังในจิตสำนึกของการเป็นแพทย์ที่ดี

2.1.2.3 เรียนรู้จากกิจกรรมเสริมหลักสูตร เช่น กิจกรรมหรือโครงการอาสา กิจกรรมสร้างจิตสำนึกที่ดี การฝึกประสบการณ์วิชาชีพโดยมีต้นแบบที่ดี

2.1.2.4 อาจารย์เป็นแบบอย่างที่ดี

2.1.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 2.1.3.1 การประเมินผลในรายวิชาที่สอนเวชจริยศาสตร์
- 2.1.3.2 ประเมินจากพฤติกรรมในชั้นเรียน
- 2.1.3.3 การมีส่วนร่วมในกิจกรรมเพื่อส่วนรวม
- 2.1.3.4 การประเมิน และสังเกตในสถานการณ์จริงที่ปฏิบัติต่อผู้ป่วยและญาติ
- 2.1.3.5 การตรงต่อเวลาในการเข้าเรียน การทำกิจกรรม การรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย
- 2.1.3.6 ประเมินจากความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต ภายหลังสำเร็จการศึกษา

2.2 ความรู้

2.2.1 ผลการเรียนรู้ด้านความรู้

- 2.2.1.1 วิทยาศาสตร์การแพทย์ระดับพื้นฐาน
(ตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม แพทยสภา ภาคผนวก ก)
- 2.2.1.2 วิชาชีพและทักษะทางคลินิก
(ตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม แพทยสภา ภาคผนวก ข)
- 2.2.1.3 การสร้างเสริมสุขภาพ และระบบบริหารสุขภาพ
(ตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม แพทยสภา ภาคผนวก ค)
- 2.2.1.4 เวชจริยศาสตร์
(ตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม แพทยสภา ภาคผนวก ง)
- 2.2.1.5 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพเวชกรรม
(ตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม แพทยสภา ภาคผนวก จ)
- 2.2.1.6 การใช้ยา ผลิตภัณฑ์ และเทคโนโลยีด้านสุขภาพอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึง
ความคุ้มค่าในเศรษฐศาสตร์คลินิก
- 2.2.1.7 หลักการด้านวิทยาการระบาดเชิงคลินิก ชีวสถิติ เวชสารสนเทศ และเวชศาสตร์เชิง
ประจักษ์
- 2.2.1.8 หลักการด้านสังคมศาสตร์ มานุษยวิทยา และพฤติกรรมศาสตร์ ที่จำเป็นสำหรับ
สร้างเสริมเจตคติ และสร้างความเข้าใจต่อเพื่อนมนุษย์และสังคม
- 2.2.1.9 หลักการด้านบริหารงานขั้นพื้นฐานทางสาธารณสุข
- 2.2.1.10 หลักการพื้นฐานด้านระบบคุณภาพ และความความปลอดภัยของผู้ป่วย

2.2.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านความรู้

- 2.2.2.1 การบรรยายในชั้นเรียน
- 2.2.2.2 การเรียนรู้ผ่านกระบวนการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ โดยมีการใช้
กลยุทธ์การสอนที่หลากหลาย อาทิ Problem-oriented learning, Project-based learning
การอภิปรายกลุ่ม การนำเสนอผลงาน โดยมีอาจารย์ให้ข้อมูลป้อนกลับ และตั้งคำถามเพื่อให้
กระตุ้นให้เกิดการเรียนรู้เพิ่มเติม
- 2.2.2.3 การเรียนรู้จากประสบการณ์จริงในการดูแลผู้ป่วย โดยได้รับคำแนะนำจากอาจารย์
แพทย์รุ่นพี่ รวมทั้งผู้ร่วมงานสหสาขาวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง และนำตัวอย่างผู้ป่วยจริงมาทบทวน
ความรู้ที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติมด้วยตัวเอง และนำเสนอในกลุ่ม

2.2.2.4 การเรียนรู้จากการไปดูงานในสถานที่จริง นอกสถาบันที่ศึกษา เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง

2.2.2.5 การเรียนรู้ในชุมชน เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจระบบสุขภาพและการบริหารชุมชน

2.2.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านความรู้

2.2.3.1 การประเมินผลรายวิชา โดยการสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

2.2.3.2 การประเมินโดยผลงานรายบุคคล หรือผลงานกลุ่ม จากผลการทำงานต่างๆ เช่น การทำรายงานหัวข้อต่างๆ รายงานการวิเคราะห์กรณีศึกษา การนำเสนอผลงาน

2.2.3.3 การประเมินผลการปฏิบัติงานจากการสังเกตในสถานการณ์จริง กระบวนการคิด การวางแผน การให้เหตุผลทางคลินิก

2.3 ทักษะทางปัญญา

2.3.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

2.3.1.1 ตระหนักรู้ในศักยภาพและข้อควรพัฒนาของตน เพื่อกำหนดความต้องการในการเรียนรู้และพัฒนาของตนเอง ได้อย่างครอบคลุมทุกด้านที่จำเป็น

2.3.1.2 สามารถวางแผนและแสวงหาวิธีการสร้างและพัฒนาความรู้ ทักษะ เจตคติ และพฤติกรรมที่เหมาะสม

2.3.1.3 คิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ โดยใช้องค์ความรู้ทางวิชาชีพและด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.3.1.4 สามารถนำข้อมูล และหลักฐานทั้งด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน และทางคลินิกไปใช้ในการอ้างอิงและแก้ไขปัญหาได้อย่างมีวิจารณญาณ

2.3.1.5 สามารถแสวงหาและแลกเปลี่ยนความรู้ ฝึกทักษะ รวมทั้งพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ

2.3.1.6 เลือกใช้วิธีการแก้ไขปัญหาอย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสถานการณ์และบริบททางสุขภาพที่เปลี่ยนไป

2.3.1.7 เลือกใช้วิธีการตรวจโดยเครื่องมือพื้นฐาน เครื่องมือพิเศษ และการตรวจทางห้องปฏิบัติการ โดยคำนึงถึงคุณค่าและเหมาะสม

2.3.1.8 เข้าใจถึงบทบาท คุณประโยชน์ และแนวทางการบูรณาการการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือกเข้ากับระบบสุขภาพของประเทศ เพื่อเลือกใช้แนวทาง หรือส่งต่อผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม

2.3.1.9 เข้าใจความสำคัญของการพัฒนาคุณภาพงาน รวมทั้งสามารถปฏิบัติได้อย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง สามารถสร้างองค์ความรู้จากการปฏิบัติงานประจำวัน และเข้าใจในระบบบริหารจัดการความรู้

2.3.1.10 สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ด้านสุนทรียศาสตร์ ชีวิตและความตาย วัฒนธรรม สังคม กฎหมาย เศรษฐศาสตร์และสิ่งแวดล้อมของชุมชน เพื่อเชื่อมโยงกับการบริหารสุขภาพอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

2.3.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

2.3.2.1 การเรียนรู้ผ่านกระบวนการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ โดยมีการใช้ กลยุทธ์การสอนที่หลากหลาย อาทิ Problem-oriented learning, Project-based learning การอภิปรายกลุ่ม การนำเสนอผลงาน โดยมีอาจารย์ให้ข้อมูลป้อนกลับ และตั้งคำถามเพื่อให้กระตุ้นให้เกิดการเรียนรู้เพิ่มเติม การคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ

2.3.2.2 การเรียนรู้จากประสบการณ์จริงในการดูแลผู้ป่วย โดยได้รับคำแนะนำจากอาจารย์ แพทย์รุ่นพี่ รวมทั้งผู้ร่วมงานสหสาขาวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง และนำตัวอย่างผู้ป่วยจริงมาทบทวนหาข้อมูลเชิงประจักษ์เพื่อสนับสนุนในการตรวจรักษา และวินิจฉัยอย่างถูกต้อง เหมาะสม

2.3.2.3 การเรียนรู้จากการไปดูงานในสถานที่จริง นอกสถาบันที่ศึกษา เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง นำมาวิเคราะห์ เพื่อพัฒนาคุณภาพของงานต่อไป

2.3.2.4 การเรียนรู้ในชุมชน เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจระบบสุขภาพและการบริการชุมชนและนำมาวิเคราะห์ อภิปรายกลุ่ม

2.3.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

2.3.3.1 การประเมินผลรายวิชา โดยการสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

2.3.3.2 การประเมินโดยผลงานรายบุคคล หรือผลงานกลุ่ม จากผลการทำงานต่างๆ เช่น การทำรายงานหัวข้อต่างๆ รายงานการวิเคราะห์กรณีศึกษา การนำเสนอผลงาน

2.3.3.3 การประเมินผลการปฏิบัติงานจากการสังเกตในสถานการณ์จริง กระบวนการคิด การวางแผน การให้เหตุผลทางคลินิก

2.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

2.4.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความสามารถในการรับผิดชอบ

2.4.1.1 สามารถปรับตัวเชิงวิชาชีพ และมีปฏิสัมพันธ์อย่างสร้างสรรค์กับผู้อื่น

2.4.1.2 สามารถทำงานเป็นทีมในบทบาทผู้นำและสมาชิกในทีมดูแลรักษา ทีมสุขภาพและทีมในชุมชนของระบบบริการสาธารณสุข ในบริบทหรือสถานการณ์ที่แตกต่างกัน

2.4.1.3 มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ ต่อสังคม และรับผิดชอบต่อการพัฒนาวิชาชีพ องค์กร และสังคม

2.4.1.4 สามารถส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนให้มีบทบาทในการดูแล สร้างเสริมสุขภาพ และตอบสนองต่อความต้องการของชุมชนอย่างเหมาะสม

2.4.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

2.4.2.1 การทำงานกลุ่ม โดยมอบหมายหน้าที่ที่หมุนเวียนกันเป็นผู้นำกลุ่มและสมาชิกในกลุ่มฝึกการแสดงความคิดเห็นในกลุ่ม และการยอมรับความคิดเห็นของผู้อื่นอย่างมีเหตุผล

2.4.2.2 การฝึกปฏิบัติข้างเตียง โดยปฏิบัติงานร่วมกับกลุ่มเพื่อนนิสิต ในความดูแลของอาจารย์ แพทย์รุ่นพี่ รวมทั้งผู้ร่วมงานสหสาขาวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง

2.4.2.3 การฝึกปฏิบัติต่อผู้ป่วยและญาติ ในความดูแลของอาจารย์ แพทย์รุ่นพี่

2.4.2.4 การเรียนรู้ในชุมชน การทำงานร่วมกับบุคคลต่างสาขาอาชีพ

2.4.2.5 เรียนรู้จากกิจกรรมเสริมหลักสูตร เช่น กิจกรรมหรือโครงการกลุ่มต่างๆ รวมทั้งกิจกรรมเครือข่ายร่วมกับสถาบันอื่นๆ

2.4.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

2.4.3.1 ประเมินจากพฤติกรรมการณ์มีส่วนร่วม บทบาทการทำงานในทีม

2.4.3.2 ประเมินจากความรับผิดชอบต่อหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย

2.4.3.3 สังเกตพฤติกรรมจากสถานการณ์จริง

2.5 ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

2.5.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

2.5.1.1 สามารถประยุกต์ใช้หลักตรรกะ คณิตศาสตร์ และสถิติทางการแพทย์ได้อย่างเหมาะสม

2.5.1.2 สามารถสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งการพูด การฟัง การอ่าน การเขียน การนำเสนอ และอวัจนภาษาหรือภาษาท่าทาง (non-verbal communication) รวมทั้งสามารถอ่านตำรา และวารสารภาษาอังกฤษได้อย่างเข้าใจ

2.5.1.3 สามารถขอความยินยอมในการรักษาพยาบาลจากผู้ป่วย รวมทั้งสร้างความมั่นใจ เรื่องการคงความลับของผู้ป่วย

2.5.1.4 มีทักษะการสื่อสารในสถานการณ์เฉพาะ ได้แก่ การแจ้งข่าวร้าย การจัดการเมื่อเกิดข้อผิดพลาด โน้มน้าว โกล่เกลี่ย และเจรจาต่อรอง

2.5.1.5 มีทักษะในการรับฟังปัญหา เข้าใจถึงความรู้สึกและความวิตกกังวลของผู้ป่วยและญาติ อีกทั้งสามารถตอบคำถาม อธิบาย ให้คำปรึกษาและคำแนะนำ โดยเปิดโอกาสให้มีส่วนร่วมอย่างเหมาะสม

2.5.1.6 สามารถค้นคว้าหาข้อมูลจากแหล่งต่างๆ โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ รวมทั้งมี วิจารณญาณในการประเมินข้อมูล ด้วยหลักการของวิทยาการระบาดคลินิก และเวชศาสตร์เชิงประจักษ์

2.5.1.7 มีทักษะในการรับข้อมูลอย่างมีวิจารณญาณ และแปลงข้อมูลให้เป็นสารสนเทศที่มีคุณภาพ รวมทั้งสามารถอ่าน วิเคราะห์ และถ่ายทอดข้อมูลข่าวสารแก่ผู้อื่นได้อย่างเข้าใจ

2.5.1.8 สามารถเลือกและใช้รูปแบบการนำเสนอสารสนเทศ ตลอดจนใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับสถานการณ์

2.5.1.9 สามารถบันทึกเอกสารทางการแพทย์อย่างเป็นระบบ ถูกต้อง และต่อเนื่อง โดยอาศัยแนวทางมาตรฐานสากล

2.5.1.10 มีทักษะในการถ่ายทอดความรู้ ทักษะ และประสบการณ์แก่ผู้เกี่ยวข้อง

2.5.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

2.5.2.1 การจัดการเรียนการสอนในรายวิชาเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ โดยมีการมอบหมาย และให้คำแนะนำในการสืบค้นข้อมูล และนำมาวิเคราะห์ในการทำโครงการวิจัยกลุ่ม การทำงานกลุ่ม

2.5.2.2 สอดแทรกในรายวิชาต่างๆ จากการมอบหมายงาน เช่นการวิเคราะห์กรณีศึกษา การวิพากษ์ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ โดยต้องสืบค้นข้อมูล และนำมาวิเคราะห์ รวมทั้งการนำเสนอข้อมูลหรือผลงาน โดยอาศัยเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม

2.5.2.3 เรียนรู้จากการสื่อสารกับผู้ป่วยจำลองในสถานการณ์ต่างๆ

2.5.2.4 การเรียนรู้จากประสบการณ์จริงในการดูแลผู้ป่วย การสื่อสารที่ถูกต้อง เหมาะสม ในสถานการณ์ทั่วไป และสถานการณ์เฉพาะโดยได้รับคำแนะนำ และการสังเกตตัวอย่างจากอาจารย์ แพทย์รุ่นพี่

2.5.2.5 การฝึกการบันทึกเอกสารทางการแพทย์อย่างเป็นระบบ ถูกต้อง

2.5.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

2.5.3.1 การประเมินผลรายวิชา โดยการสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรายวิชา เวชศาสตร์เชิงประจักษ์

2.5.3.2 การนำเสนอผลงานรายบุคคล หรือผลงานกลุ่ม

2.5.3.3 สังเกตพฤติกรรมจากสถานการณ์จำลอง

2.5.3.4 สังเกตพฤติกรรมจากสถานการณ์จริง

2.6 ทักษะพิสัย

2.6.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะพิสัย

2.6.1.1 มีความสามารถในการสังเกตอาการปฏิกิริยา ทำหน้าที่ของผู้ป่วยและญาติ

2.6.1.2 มีความสามารถในการซักประวัติและตรวจร่างกายผู้ป่วยได้อย่างครอบคลุมและเหมาะสม

2.6.1.3 มีความสามารถในการตรวจและแปลผลโดยเครื่องมือพื้นฐาน และการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่จำเป็นได้ โดยคำนึงถึงความคุ้มค่าและเหมาะสม

2.6.1 4. มีทักษะในการให้การดูแลรักษา และทำหัตถการที่จำเป็น

(ตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมแพทยสภา)

2.6.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะพิสัย

2.6.2.1 การฝึกปฏิบัติในสถานการณ์จำลอง และสถานการณ์จริง

2.6.2.2 การฝึกปฏิบัติในสถานการณ์จริง โดยมีอาจารย์ควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด

2.6.2.3 การฝึกปฏิบัติในชุมชน หรือร่วมกับโครงการบริการวิชาการแก่สังคมในโอกาสต่างๆ

2.6.2.4 การบรรยาย

2.6.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะพิสัย

2.6.2.1 การประเมินและการสังเกตในสถานการณ์จำลอง

2.6.2.2 การประเมินจากสมุดบันทึกหัตถการ

2.6.2.3 การสอบภาคปฏิบัติ

2.6.2.4 ประเมินจากคุณภาพในการตรวจรักษา และทำการ โดยการสังเกตในสถานการณ์จริง

2.7 เอกลักษณ์ของสถาบันและคุณลักษณะของบัณฑิต

2.7.1 ผลการเรียนรู้ด้านเอกลักษณ์ของสถาบันและคุณลักษณะของบัณฑิต

2.7.1.1 ด้านเวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน

2.7.1.1.1 มีความรู้ด้านเวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง

2.7.1.1.2 สามารถวางแผนและแสวงหาวิธีการสร้างและพัฒนาความรู้ ทักษะ เจตคติ และพฤติกรรมที่เหมาะสม

2.7.1.1.3 สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ เลือกใช้วิธีการแก้ไขปัญหาอย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสถานการณ์และบริบททางสุขภาพของครอบครัวและชุมชน

2.7.1.1.4 เข้าใจถึงระบบสุขภาพของประเทศ เพื่อเลือกใช้แนวทางการดูแลครอบครัวและชุมชนได้อย่างเหมาะสม

2.7.1.1.5 มีความรับผิดชอบต่อนานาชาติ และต่อสังคม

2.7.1.2 ด้านวิชาชีพเวชศาสตร์

2.7.1.2.1 มีความรู้ด้านวิชาชีพเวชศาสตร์ และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง

2.7.1.2.2 สามารถวางแผนและแสวงหาวิธีการสร้างและพัฒนาความรู้ ทักษะ เจตคติ และพฤติกรรมที่เหมาะสม

2.7.1.1.3 สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ เลือกใช้วิธีการแก้ไขปัญหาด้านอาชีวเวชศาสตร์ อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสถานการณ์และบริบทขององค์กร

2.7.1.1.4 เข้าใจถึงระบบสุขภาพ กฎหมายเกี่ยวกับอาชีวเวชศาสตร์ เพื่อเลือกใช้แนวทางการดูแลเกี่ยวกับด้านอาชีวเวชศาสตร์ได้อย่างเหมาะสม

2.7.1.1.5 มีความรับผิดชอบต่อนหน้าที่ และต่อสังคม

2.7.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านเอกลักษณ์ของสถาบันและคุณลักษณะของบัณฑิต

2.7.2.1 บูรณาการการเรียนการสอนวิชาที่เกี่ยวข้องกับเวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชนให้มีความสอดคล้องต่อเนื่องกัน

2.7.2.2 จัดให้มีการเรียนและฝึกประสบการณ์ในแหล่งฝึกที่มีความชำนาญด้านอาชีวเวชศาสตร์ โดยได้รับคำแนะนำจากอาจารย์

2.7.2.3 การบรรยายในชั้นเรียน

2.7.2.4 การเรียนรู้ผ่านกระบวนการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ โดยมีการใช้กลยุทธ์การสอนที่หลากหลาย อาทิ Problem-oriented learning, Project-based learning การอภิปรายกลุ่ม การนำเสนอผลงาน โดยมีอาจารย์ให้ข้อมูลป้อนกลับ และตั้งคำถามเพื่อให้กระตุ้นให้เกิดการเรียนรู้เพิ่มเติม

2.7.2.5 การเรียนรู้ในชุมชน เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจระบบสุขภาพและการบริหารชุมชน และนำมาวิเคราะห์ห่อภิปรายกลุ่ม

2.7.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านเอกลักษณ์ของสถาบันและคุณลักษณะของบัณฑิต

2.7.3.1 ประเมินผลรายวิชา โดยการสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

2.7.3.2 ประเมินผลด้านเจตคติจากความรับผิดชอบต่องานกลุ่มที่ได้รับมอบหมายงาน เช่น การทำรายงานในหัวข้อต่าง ๆ รายงานการวิเคราะห์กรณีศึกษา การนำเสนอผลงาน

3. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping) (เอกสารแนบหมายเลข 4)

หมวดที่ 5. หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยบูรพา ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2552 (เอกสารแนบหมายเลข 7)

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

กำหนดให้มีระบบการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของนิสิตเป็นส่วนหนึ่งของระบบประกันคุณภาพการศึกษาภายใน เพื่อนำไปปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน การวัดผล และปรับปรุงหลักสูตร

ระดับรายวิชา: อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ส่งผลการประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ ประกอบด้วย ผลการสอบ รายงานการประเมินผลการฝึกงาน (ถ้ามี) รายงานความประพฤติ ผ่านที่ประชุมคณะกรรมการภาควิชา หรือกรรมการที่คณะฯ แต่งตั้ง ก่อนประกาศผลสอบ

ระดับหลักสูตร: อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรควรประเมินการวัดผลในแต่ละรายวิชา ให้สอดคล้องกับความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้หรือไม่ และมุ่งเน้นให้บัณฑิตสามารถสอบผ่านได้รอบวิชาชีพเวชกรรม โดยนำคะแนนจากการทดสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม มาเป็นตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ และปรับปรุงหลักสูตรด้วย

รวมทั้งประเมินจากแบบสำรวจคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต เพื่อนำไปปรับปรุงหลักสูตรในรอบระยะเวลาตามแผนกำหนดการศึกษาของหลักสูตร

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

3.1 เรียนครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

3.2 ระดับแต้มคะแนนเฉลี่ยสะสมขั้นต่ำ 2.00 (จากระบบ 4 ระดับคะแนน)

3.3 เกณฑ์การสำเร็จการศึกษา เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยบูรพา ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2552 (เอกสารแนบหมายเลข 7) โดยมีหลักเกณฑ์การให้ปริญญาดังนี้

3.3.1 ปริญญาแพทยศาสตรบัณฑิต นิสิตผู้มีสิทธิได้รับปริญญาบัณฑิตต้องสอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตร และได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 2.00

3.3.2 ปริญญาแพทยศาสตรบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับสอง นิสิตผู้มีสิทธิได้รับปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับสองต้องสอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตร 4 ปี หรือ 5 ปี หรือ 6 ปี ได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 3.25 ขึ้นไป และไม่เคยสอบได้ D+ D F หรือ U ในรายวิชาใด

3.3.3 ปริญญาแพทยศาสตรบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง นิสิตผู้มีสิทธิได้รับปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง ต้องสอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตร 4 ปี หรือ 5 ปี หรือ 6 ปี ได้ ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 3.60 ขึ้นไป และไม่เคยสอบได้ D+ D F หรือ U ในรายวิชาใด

3.3.4 ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ เมื่อนิสิตคณะแพทยศาสตร์ศึกษาจบชั้นปีที่ 4 แล้ว ไม่ประสงค์หรือไม่สามารถศึกษาต่อจนครบตามหลักสูตร และได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 2.00

หมวดที่ 6. การพัฒนาคณาจารย์

1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่

1.1 มีการปฐมนิเทศอาจารย์ใหม่ ให้มีความรู้ความเข้าใจนโยบายของมหาวิทยาลัย และคณะ รวมทั้งเข้าใจวัตถุประสงค์และเป้าหมายของหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

1.2 ให้ความรู้แก่อาจารย์ใหม่ในด้านการบริหารวิชาการของคณะ และการประกันคุณภาพ การศึกษา

1.3 มอบหมายให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา แนะนำอาจารย์พิเศษ (ถ้ามี) ให้เข้าใจวัตถุประสงค์ของหลักสูตร และรายวิชาที่จะสอน รวมทั้งความรับผิดชอบของการเรียนรู้ในรายวิชานั้นๆ

2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์

2.1 การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล

2.1.1 มหาวิทยาลัยหรือคณะ มีหลักสูตรอบรมสำหรับอาจารย์ เกี่ยวกับการเรียนการสอน การวัดและประเมินผล

2.1.2 คณะจัดอบรมหลักสูตรแพทยศาสตรศึกษาให้กับอาจารย์ใหม่ โดยอาจารย์ใหม่ต้องผ่านการอบรมอย่างน้อย 1 ครั้ง ในระยะเวลา 3 ปี

2.1.3 สนับสนุนให้มีการทำวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน

2.2 การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่นๆ

2.2.1 สนับสนุนให้อาจารย์เข้าร่วมอบรมหรือประชุมสัมมนาวิชาการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

2.2.2 สนับสนุนให้อาจารย์มีการจัดการอบรม หรือประชุมสัมมนาวิชาการ อย่างสม่ำเสมอ

2.2.3 สนับสนุนให้อาจารย์มีการทำวิจัยในสาขาวิชาชีพ

2.2.4 สนับสนุนให้อาจารย์ทำผลงานทางวิชาการ เพื่อให้มีตำแหน่งทางวิชาการสูงขึ้น

หมวดที่ 7. การประกันคุณภาพหลักสูตร

1. การบริหารหลักสูตร

มีอาจารย์ประจำหลักสูตร รับผิดชอบดำเนินการบริหารหลักสูตรโดยผ่านกระบวนการดังนี้

1.1 มีระบบกลไกในการเปิดหลักสูตร ประเมินหลักสูตร และนำผลมาพัฒนา และปรับปรุงหลักสูตรให้เหมาะสมอย่างต่อเนื่อง อย่างน้อยทุก 5 ปี

1.2 มีคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะ ทำหน้าที่ปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตร ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา และกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี รวมทั้งมาตรฐานวิชาชีพของแพทยสภา

1.3 คณะกรรมการบริหารโครงการร่วมผลิตแพทย์เพิ่มเพื่อชาวชนบท ของกระทรวงสาธารณสุข ระหว่าง คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา กับ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา สภาากาชาดไทย และคณะกรรมการบริหารโครงการร่วมผลิตแพทย์เพิ่มเพื่อชาวชนบท ระหว่าง คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา กับโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากมหาวิทยาลัย ทำหน้าที่ควบคุมการดำเนินการจัดการเรียนการสอนให้เป็นไปตามหลักสูตร โดยคณะกรรมการ ทั้ง 2 ชุด มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1.3.1 ดำเนินการตามนโยบายของคณะกรรมการประจำคณะแพทยศาสตร์ และหลักเกณฑ์ของส่วนงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ

1.3.2 ดำเนินการหลักสูตร

1.3.3 ประเมินและพัฒนาหลักสูตร

1.3.4 ดำเนินการเกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษา

1.3.5 แต่งตั้งคณะอนุกรรมการหรือคณะทำงาน เพื่อดำเนินการเกี่ยวกับกิจการของโครงการฯ ตามความเหมาะสม

1.4 มีคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษา ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะฯ ทำหน้าที่ควบคุมมาตรฐานของหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา และกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี ติดตามและประเมินผลของหลักสูตรตามดัชนีชี้วัด เพื่อให้คณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร นำผลการประเมินมาใช้ในการพัฒนาหลักสูตรต่อไป

2. การบริหารทรัพยากรการเรียนการสอน

2.1 การบริหารงบประมาณ

1. ที่มาของแหล่งงบประมาณ เงินอุดหนุนจากรัฐบาลตามจำนวนนิสิตที่เรียนอยู่ในมหาวิทยาลัยและโรงพยาบาลร่วมผลิต เงินรายได้จากการลงทะเบียนของนิสิต และเงินรายได้อื่นๆ ของคณะ

2. การบริหารจัดการงบประมาณ เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร การจัดการเรียนการสอน และการดำเนินงานอื่นๆ ตามความเหมาะสม

2.2 ทรัพยากรการเรียนการสอนที่มีอยู่เดิม

คณะแพทยศาสตร์ มีอุปกรณ์การเรียนการสอน เช่น โต๊ะ เก้าอี้ เครื่องคอมพิวเตอร์ โปรเจคเตอร์ ฯลฯ (เอกสารแนบหมายเลข 12)

2.3 การจัดหาทรัพยากรการเรียนการสอนเพิ่มเติม

2.3.1 คณะแพทยศาสตร์ มีการจัดวางแผนจัดหา และติดตามการใช้ทรัพยากรการเรียนการสอนของคณะ

2.3.2 มีการให้อาจารย์ผู้สอน และผู้เรียนเสนอรายชื่อตำรา และสื่อในสาขาวิชาที่รับผิดชอบ ต่อคณะฯ

2.3.3 คณะแพทยศาสตร์ จัดสรรงบประมาณประจำปี และจัดซื้อตำราและสื่อต่างๆ

2.3.4 มีการติดตามความต้องการและการใช้ทรัพยากรการจัดการเรียนการสอนเพื่อพัฒนา

2.3.5 มีการกำหนดการให้บริการห้องสมุดไม่น้อยกว่า 5 วันต่อสัปดาห์

2.3.6 มีการบริการหนังสือ หรือสื่อ ให้ยืมใช้ได้เพียงพอเมื่อนิสิตต้องไปฝึกปฏิบัติ ณ แหล่งฝึก

2.4 การประเมินความเพียงพอของทรัพยากร

2.4.1 คณะแพทยศาสตร์มีการวางแผนการประเมินอย่างมีส่วนร่วมกับผู้สอน นิสิต และบุคลากรที่รับผิดชอบทุกฝ่าย อย่างเป็นระบบในความเพียงพอของทรัพยากร

2.4.2 ประเมินความเพียงพอจากความต้องการใช้ของอาจารย์ และผู้เรียน และให้ได้ตามความเหมาะสมในทุกปีการศึกษา

2.4.3 จัดทำระบบติดตามการใช้ทรัพยากรทั้งตำราหลัก สิ่งพิมพ์ และสื่อต่างๆ ที่เหมาะสม และนำผลมาใช้ในการบริหารทรัพยากร

3. การบริหารคณาจารย์

3.1 การรับอาจารย์ใหม่

3.1.1 มีการคัดเลือกอาจารย์ใหม่ โดยอาจารย์ประจำต้องมีวุฒิการศึกษาแพทยศาสตรบัณฑิต หรือระดับปริญญาโทขึ้นไปในสาขาที่เกี่ยวข้อง

3.1.2 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายของหลักสูตร

3.1.3 ผ่านการคัดเลือกและสัมภาษณ์โดยคณะกรรมการของคณะ

3.2 การมีส่วนร่วมของคณาจารย์ในการวางแผน การติดตามและทบทวนหลักสูตร

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา รวมทั้งอาจารย์ผู้สอน มีการประชุมร่วมกันในการวางแผนการเรียนการสอน และการประเมินผล การพิจารณาปัญหาที่เกิดขึ้นในกระบวนการจัดการเรียนการสอน เสนอแนวทางการแก้ไขปัญหา ตลอดจนแนวทางพัฒนา เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามหลักสูตร และได้บัณฑิตเป็นไปตามคุณลักษณะที่พึงประสงค์

3.3 การแต่งตั้งคณาจารย์พิเศษ

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยบูรพา ว่าด้วยการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการสำหรับผู้ซึ่งไม่ได้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย (เอกสารแนบหมายเลข 10)

4. การบริหารบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน

4.1 การกำหนดคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

บุคลากรสายสนับสนุนควรมีวุฒิขั้นต่ำ ปริญญาตรี ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับภาระงานที่รับผิดชอบ

4.2 การเพิ่มทักษะความรู้เพื่อการปฏิบัติงาน

4.2.1 สนับสนุนบุคลากรให้ได้รับการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้

4.2.2 สนับสนุนให้บุคลากรในตำแหน่งที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์สุขภาพ นักวิจัย นักวิชาการศึกษา ให้ทำงานวิจัย หรือทำงานวิจัยร่วมกับอาจารย์เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติหน้าที่ได้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น รวมทั้งเกิดองค์ความรู้ใหม่ที่มีประโยชน์ต่อองค์กรและสังคม

5. การสนับสนุนและการให้คำแนะนำนักศึกษา

5.1 การให้คำปรึกษาด้านวิชาการ และอื่นๆ แก่นักศึกษา

5.1.1 กำหนดให้มีอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการ รวมทั้งด้านสังคม การปรับตัว ให้คำปรึกษาแก่นิสิตเป็นรายบุคคลทุกชั้นปี โดยมีการกำหนดชั่วโมงว่างของอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อให้นิสิตเข้าปรึกษาได้

5.1.2 มีคณะกรรมการฝ่ายกิจการนิสิต ให้คำปรึกษา แนะนำแนวทางเกี่ยวกับการจัดกิจกรรมของนิสิต ทั้งทางด้านวิชาการ ด้านสันตินาการ และด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม รวมถึงส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมอันดีงาม

5.2 การอุทธรณ์ของนักศึกษา

กรณีทีนิสิตมีความสงสัยเกี่ยวกับผลการประเมินในรายวิชาใด สามารถยื่นคำร้องขออุทธรณ์คำตอบในการสอบ ตลอดจนดูคะแนนและวิธีการประเมินของอาจารย์ในแต่ละรายวิชาได้ โดยยื่นคำร้องผ่านทางฝ่ายวิชาการของคณะแพทยศาสตร์

6. ความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม และ/หรือความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

6.1 การดำเนินการก่อนที่จะมีบัณฑิตจบการศึกษา

6.1.1 มีการสำรวจความต้องการของทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพของผู้ใช้บัณฑิตในภูมิภาค เพื่อเป็นข้อมูลในการปรับปรุงหลักสูตร

6.2 การดำเนินการเมื่อมีบัณฑิตจบการศึกษา

6.2.1 มีการสำรวจความต้องการของทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพของผู้ใช้บัณฑิตในภูมิภาค เพื่อเป็นข้อมูลในการปรับปรุงหลักสูตร

6.2.2 มีการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต เมื่อครบรอบหลักสูตร เพื่อเป็นข้อมูลในการปรับปรุงหลักสูตร

7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)

ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย	ปีการศึกษา						
	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562
(1) อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
(2) มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ หรือ มาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
(3) มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนามตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
(4) จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
(5) จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา		✕	✕	✕	✕	✕	✕
(6) มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา		✕	✕	✕	✕	✕	✕
(7) มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือการประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว		✕	✕	✕	✕	✕	✕

ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย	ปีการศึกษา						
	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562
(8) อาจารย์ใหม่* (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอนภายใน 1 ปี	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
(9) อาจารย์ใหม่* ทุกคนได้รับการอบรมทางด้านแพทยศาสตรศึกษาอย่างน้อย 1 ครั้ง ภายใน 3 ปี	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
(10) อาจารย์ประจำทุกคนมีคุณสมบัติครบตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรีสาขาแพทยศาสตร์	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
(11) สัดส่วนของอาจารย์ประจำเป็นไปตามที่กำหนดในมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรีสาขาแพทยศาสตร์	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
(12) อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ อย่างน้อย 15 ชั่วโมงต่อปีการศึกษา	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
(13) จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมงต่อปีการศึกษา	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
(14) ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5.0						✕	✕
(15) ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5.0							✕

ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย	ปีการศึกษา						
	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562
(16) ระดับความพึงพอใจของนักศึกษา ต่อคุณภาพการสอนของอาจารย์ เฉลี่ย ไม่น้อยกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5.0	x	x	x	x	x	x	x
(17) ระดับความพึงพอใจของนักศึกษา ต่อทรัพยากรสนับสนุนการเรียนการสอน เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.51 จาก คะแนนเต็ม 5.0	x	x	x	x	x	x	x

* อายกเว้นผู้ที่ได้รับเชิญมาเป็นครั้งคราว

หมวดที่ 8. การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร

1.การประเมินประสิทธิผลของการสอน

1.1 การประเมินกลยุทธ์การสอน

- มีการประชุมร่วมกันของอาจารย์ในคณะ เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และให้ข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับการประเมิน และกลยุทธ์การสอน
- ประเมินจากความคิดเห็นของนิสิตต่อการเรียนการสอน โดยการใช้แบบสอบถาม หรือการสนทนากับกลุ่มนิสิต
- ประเมินจากผลสัมฤทธิ์ (Competency) การเรียนรู้ของนิสิต จากพฤติกรรมการแสดงออก การอภิปราย การทำกิจกรรม และผลทดสอบ (จากคะแนนดิบ)

1.2 การประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

- ประเมินการสอนของอาจารย์ โดยนิสิตทุกปลายภาคการศึกษา โดยสำนักทะเบียนและวัดผล
- ประเมินจากผลทดสอบการเรียนรู้ของนิสิตเทียบกับสถาบันอื่น โดยใช้ข้อสอบกลางของเครือข่ายสถาบัน หรือของศูนย์ประเมินและรับรองความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม
- ประเมินรายวิชาโดยนิสิตทุกรายวิชา โดยแบบประเมินของคณะแพทยศาสตร์

2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

2.1 ประเมินโดยนิสิตและบัณฑิต

- ประเมินหลักสูตรในภาพรวมในระดับเตรียมแพทย์และระดับปรีคลินิกโดยนิสิตชั้นปีที่ 4 ในภาคต้นของปีการศึกษา โดยใช้แบบสอบถาม
- ประเมินหลักสูตรในภาพรวมในระดับคลินิกโดยนิสิตชั้นปีที่ 6 ในภาคปลายก่อนจบการศึกษา โดยใช้แบบสอบถาม
- ประเมินหลักสูตรในภาพรวม โดยบัณฑิตที่จบไปแล้ว 1 ปี โดยใช้แบบสอบถาม

2.2 ประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิ และ/หรือผู้ประเมินภายนอก

- ประเมินจากรายงานของการประเมินผลการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน และภายนอก
- ประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

2.3 ประเมินโดยผู้ใช้บัณฑิตและ/หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นๆ

- ประเมินจากแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณลักษณะของบัณฑิตที่จบไป

3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร

ประเมินตามตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานที่ระบุในหมวดที่ 7 ข้อ 7 โดยอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในที่ได้รับการแต่งตั้ง

4. การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุง

- อาจารย์ประจำรายวิชาทบทวนผลการประเมินประสิทธิผลของการสอนในรายวิชาที่รับผิดชอบทุกภาคการศึกษาและรายงานต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
- อาจารย์ประจำหลักสูตร และคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งคณาจารย์ทุกคนมีส่วนร่วมในการนำข้อมูลการประเมินต่างๆที่ได้รับ มาวางแผนปรับปรุงหลักสูตรทั้งฉบับทุก 5 ปี ทั้งนี้เพื่อให้หลักสูตรมีความทันสมัย และสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต

เอกสารหมายเลข 1

รายวิชาที่สอนโดยคณะอื่น

รายวิชาที่สอนโดยคณะอื่น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หน่วยงานที่รับผิดชอบรายวิชา
107101	การสร้างเสริมสุขภาพแบบองค์รวม Holistic Health Promotion	2(2-0-4)	คณะพยาบาลศาสตร์
107104	การพัฒนาจิตให้เกิดปัญญา Mindfulness Cultivation of Wisdom	2(1-3-2)	คณะพยาบาลศาสตร์
107107	สุขภาพและความงาม Health and Beauty	2(2-0-4)	คณะพยาบาลศาสตร์
228101	ทักษะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai Language Skills for Communication	3(3-0-6)	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
245107	ความรู้และความสามารถด้านสารสนเทศในยุคดิจิทัล Information Literacy in the Digital Age	2(2-0-4)	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
245108	การจัดการความรู้สำหรับการเรียนรู้ที่ยั่งยืน Knowledge Management for Sustainable Learning	2(2-0-4)	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
265109	มนุษยศาสตร์เชิงบูรณาการ Integrated Humanities	3(3-0-6)	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
302114	แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Calculus for Health Science	3(3-0-6)	คณะวิทยาศาสตร์
303105	เคมีทั่วไป General Chemistry	3(3-0-6)	คณะวิทยาศาสตร์
303106	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป General Chemistry Laboratory	1(0-3-1)	คณะวิทยาศาสตร์
303227	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ Organic Chemistry Laboratory	1(0-3-1)	คณะวิทยาศาสตร์
303228	เคมีอินทรีย์ Organic Chemistry	3(3-0-6)	คณะวิทยาศาสตร์
306103	ชีววิทยาสำหรับแพทยศาสตร์ Medical Biology	3(3-0-6)	คณะวิทยาศาสตร์
306104	ปฏิบัติการชีววิทยาสำหรับแพทยศาสตร์ Medical Biology Laboratory	1(0-3-1)	คณะวิทยาศาสตร์
306106	ความหลากหลายทางชีวภาพและการอนุรักษ์ Biodiversity and Conservation	2(2-0-4)	คณะวิทยาศาสตร์

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หน่วยงานที่รับผิดชอบรายวิชา
308108	ฟิสิกส์ทางการแพทย์ Medical Physics	3(3-0-6)	คณะวิทยาศาสตร์
308109	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทางการแพทย์ Medical Physics Laboratory	1(0-3-1)	คณะวิทยาศาสตร์
309103	วิทยาศาสตร์ทางทะเล Marine Science	2(2-0-4)	คณะวิทยาศาสตร์
316203	ชีวเคมีทางการแพทย์พื้นฐาน Basic Medical Biochemistry	4(3-3-6)	คณะวิทยาศาสตร์
423104	การใช้เครื่องมือทางเทคโนโลยีการศึกษา Educational Technology Equipment Operation	2(2-0-4)	คณะศึกษาศาสตร์
671101	สังคมศาสตร์เชิงบูรณาการ Integrated Social Sciences	3(3-0-6)	คณะรัฐศาสตร์และนิติศาสตร์
680201	มหากายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์เชิงระบบ 1 Systemic Human Gross Anatomy I	4(3-3-6)	คณะสหเวชศาสตร์
680202	มหากายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์เชิงระบบ 2 Systemic Human Gross Anatomy II	4(3-3-6)	คณะสหเวชศาสตร์
680203	พัฒนาการกายวิภาคศาสตร์ Developmental Anatomy	3(3-0-6)	คณะสหเวชศาสตร์
680204	ประสาทชีววิทยา Neurobiology	4(3-3-6)	คณะสหเวชศาสตร์
680205	จุลกายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์ Human Microanatomy	4(3-3-6)	คณะสหเวชศาสตร์
680215	สรีรวิทยาทางการแพทย์ 1 Medical Physiology I	4(3-3-6)	คณะสหเวชศาสตร์
680216	สรีรวิทยาทางการแพทย์ 2 Medical Physiology II	4(3-3-6)	คณะสหเวชศาสตร์
680295	เซลล์และชีววิทยาเชิงโมเลกุลของเซลล์ Cell and Molecular Biology	3(3-0-6)	คณะสหเวชศาสตร์
680321	พันธุศาสตร์มนุษย์และพันธุวิศวกรรม Human Genetics and Genetic Engineering	2(2-0-4)	คณะสหเวชศาสตร์
680323	วิทยาภูมิคุ้มกันทางการแพทย์ Medical Immunology	3(2-3-4)	คณะสหเวชศาสตร์

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หน่วยงานที่รับผิดชอบรายวิชา
680326	จุลชีววิทยาทางคลินิก Clinical Microbiology	3(2-3-4)	คณะสหเวชศาสตร์
680331	ปรสิตวิทยา Parasitology	3(2-3-4)	คณะสหเวชศาสตร์
680341	พยาธิวิทยาทั่วไป General Pathology	4(3-3-6)	คณะสหเวชศาสตร์
792334	เภสัชวิทยาทางการแพทย์ 1 Medical Pharmacology I	3(2-3-4)	คณะเภสัชศาสตร์
792335	เภสัชวิทยาทางการแพทย์ 2 Medical Pharmacology II	2(1-3-2)	คณะเภสัชศาสตร์
850101	การฝึกด้วยเครื่องน้ำหนักเพื่อสุขภาพ Weight Training for Health	1(0-2-1)	คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา
850102	การเดิน-วิ่งเพื่อสุขภาพ Walking and Jogging for Health	1(0-2-1)	คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา
850104	บาสเกตบอลเพื่อสุขภาพ Basketball for Health	1(0-2-1)	คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา
850106	ว่ายน้ำเพื่อสุขภาพ Swimming for Health	1(0-2-1)	คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา
850110	เทนนิสเพื่อสุขภาพ Tennis for Health	1(0-2-1)	คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา
850118	โบว์ลิ่งเพื่อสุขภาพ Bowling for Health	1(0-2-1)	คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา
850120	ลีลาศเพื่อสุขภาพ Social Dance for health	1(0-2-1)	คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา
850123	โยคะเพื่อสุขภาพ Yoga for Health	1(0-2-1)	คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา
885101	เทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวัน Information Technology in Daily Life	3(2-2-5)	คณะวิทยาการสารสนเทศ
999041	ภาษาอังกฤษ 1 English I	3(3-0-6)	สถาบันภาษา
999042	ภาษาอังกฤษ 2 English II	3(3-0-6)	สถาบันภาษา
999043	ภาษาอังกฤษ 3 English III	3(3-0-6)	สถาบันภาษา

เอกสารหมายเลข 2
คำอธิบายรายวิชา

คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

1.1 กลุ่มวิชาภาษา

999041 ภาษาอังกฤษ 1

3(3-0-6)

English I

ทักษะ ฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาอังกฤษ โดยเน้นศัพท์และโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อใช้สื่อสารในชีวิตประจำวันอย่างมีประสิทธิภาพ

Fundamental skills in listening, speaking, reading, and writing English with emphasis on vocabulary and basic structure to achieve a practical command of the English language for efficient communication in daily life

999042 ภาษาอังกฤษ 2

3(3-0-6)

English II

ทักษะ ฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาอังกฤษ โดยเน้นศัพท์และโครงสร้างพื้นฐานที่สูงขึ้นกว่ารายวิชา 222101 เพื่อใช้สื่อสารในชีวิตประจำวันอย่างมีประสิทธิภาพ

Intermediate skills in listening, speaking, reading, and writing English with emphasis on the sustained expansion of vocabulary and development of a higher knowledge and understanding of structure designed to achieve a more practical and greater command of the English language for efficient communication in daily life

999043 ภาษาอังกฤษ 3

3(3-0-6)

English III

ทักษะ ฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาอังกฤษ เน้นเรื่ององค์ประกอบทางสังคมและวัฒนธรรมของเจ้าของภาษาที่มีอิทธิพลต่อโครงสร้างและการใช้ภาษาในสถานการณ์ต่างๆ โดยใช้คำศัพท์และโครงสร้างระดับสูง

Advanced skills in listening, speaking, reading, and writing English with emphasis on the sustained expansion of vocabulary and development of the highest knowledge and understanding including social and cultural aspects of the language, to examine their influence on structure, and language usage in a variety of circumstances designed to best enhance command of the English language

228101 ทักษะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

3(3-0-6)

Thai Language Skills for Communication

ภาษากับความคิดและเหตุผล บูรณาการทักษะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับบริบทและสถานการณ์ทั้งในชีวิตประจำวันและในเชิงวิชาการ

Language, thinking, and reason; integration of language skills for efficient communication suitable with context and situations both in daily life and for academic purposes

598201 ภาษาอังกฤษทางการแพทย์

3(3-0-6)

English for Medicine

ทักษะ ฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาอังกฤษ โดยเน้นศัพท์เฉพาะทางการแพทย์ จากสื่อสิ่งพิมพ์และสื่อสารสนเทศต่างๆ เพื่อใช้ในการสื่อสาร การตรวจและรักษาผู้ป่วย รวมทั้งการค้นคว้าและนำเสนอเนื้อหาที่เกี่ยวข้องทางด้านการแพทย์

Skills in listening, speaking, reading and writing English focusing on specific terminology relevant to Medicine which appears in printing materials and other informative media for efficient communication in patient diagnosis and treatment, including inquiries and presentation of related contents in Medicine

1.2 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

885101 เทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวัน

3(2-2-5)

Information Technology in Daily Life

ความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบของเทคโนโลยีสารสนเทศ สื่อประสม การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่าย การบริการและโปรแกรมประยุกต์ในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต พาณิชนียอิเล็กทรอนิกส์ ภัยคุกคามและความปลอดภัยในการใช้อินเทอร์เน็ต กฎหมายและจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Definition, importance, components of information technology multimedia, data communication and computer networks, services and application software on the Internet, e-commerce, Internet threats and safety, computer law and ethics concerning the use of information and communication technology

1.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

265109 มนุษยศาสตร์เชิงบูรณาการ

3(3-0-6)

Integrated Humanities

การพัฒนาจิตสำนึกเชิงวิพากษ์เกี่ยวกับการแสวงหาคูณค่าและความหมายของชีวิตมนุษย์ในมิติต่างๆ ได้แก่ ความจริงทางวิทยาศาสตร์ ทางสังคมและทางศาสนา สิ่งกำหนดความเป็นไปของชีวิตมนุษย์ ความสำคัญของความรู้ที่มีต่อชีวิต การแสวงหาความรู้ในรูปแบบต่างๆ จริยธรรมในชีวิตประจำวันที่มีต่อตนเอง ผู้อื่นและสังคมโดยรวม และการฝึกใช้เหตุผลในชีวิตประจำวัน

Development of critical consciousness related to value seeking and the meaning of human life from different perspectives such as scientific, social and religious dimensions, influences on human potential, the importance of knowledge to life; various forms of knowledge searching; ethics in daily life for oneself, others and the entire society; and practices of reasonable thinking in everyday life

1.4 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

671101 สังคมศาสตร์เชิงบูรณาการ

3(3-0-6)

Integrated Social Sciences

การพัฒนาทักษะทางสังคม การคิดเชิงระบบ การฝึกคุณธรรมและจริยธรรมทางสังคม การประสานความรู้เข้ากับชีวิตจริงทางสังคมในมิติต่างๆ ได้แก่ การเมืองการปกครอง กฎหมาย ภูมิศาสตร์

ประวัติศาสตร์ สังคมวิทยา นโยบายสาธารณะ ธรรมมาภิบาล สิทธิมนุษยชน วัฒนธรรม ปัญหาสังคม เศรษฐศาสตร์ การประกอบธุรกิจ เทคโนโลยี การบริหารจัดการ ทรัพย์สินทางปัญญา ตลอดจนถึงเอกลักษณ์ ความเป็นไทยในกระแสโลกาภิวัตน์

Social skill development; systems thinking; and practices on social morality and ethics, integration of knowledge with real social life in different dimensions, such as politics and government, laws, geography, history, social science, public policies, good governance, human rights, culture, social problems, economics, business operation, technologies, management, intellectual property, as well as Thai identity in the global society

1.5 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์

306106 ความหลากหลายทางชีวภาพและการอนุรักษ์ **2(2-0-4)**

Biodiversity and Conservation

ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตและสารพันธุกรรม สิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรม ความสัมพันธ์ของชีวิตกับสิ่งแวดล้อม การใช้ประโยชน์จากธรรมชาติ ภูมิปัญญาไทยและการอนุรักษ์

Biodiversity, genetic materials, genetically modified organisms (GMO), relation between life and environment, utilization of nature, Thai wisdom and conservation

309103 วิทยาศาสตร์ทางทะเล **2(2-0-4)**

Marine Science

ลักษณะทั่วไปของทะเลและมหาสมุทร คุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของทะเลและมหาสมุทร สิ่งมีชีวิตและทรัพยากรต่าง ๆ ในทะเล การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรในทะเล วิทยาศาสตร์ทางทะเลกับชีวิตประจำวัน และผลกระทบจากกิจกรรมของมนุษย์

General attributes of seas and oceans, physical and chemical properties, diversity of marine life and resources, utilization of marine resources, marine science and everyday life, and impact of human activity on marine ecologies

1.6 กลุ่มวิชาเลือก ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

107101 การเสริมสร้างสุขภาพแบบองค์รวม **2 (2-0-4)**

Holistic Health Promotion

แนวคิดสุขภาพองค์รวม หลักการสร้างเสริมสุขภาพที่ครอบคลุม ด้านร่างกาย อารมณ์ สังคม และจิตวิญญาณ การป้องกันและลดพฤติกรรมเสี่ยง การดูแลตนเอง เพื่อสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดี

Concepts of holistic health; principles of health promotion covering physical, emotional, social, and spiritual aspects; prevention and reduction of risky behaviors; self-help concepts that promote good health and improve the quality of life

107107	สุขภาพและความงาม Health and Beauty แนวคิดวิถีธรรมชาติเพื่อการดูแลสุขภาพและความงามแบบองค์รวม แนวคิดและวิธีการปรับสมดุลสุขภาพและการสร้างเสริมความงามด้วยภูมิปัญญาไทยและสากล ภายใต้หลักเศรษฐกิจพอเพียงที่สอดคล้องกับบริบทไทยและวิถีชีวิตไทย Concepts of natural ways for holistic health and beauty care; concepts and guidelines for balanced health and beauty promotion through Thai and universal wisdom under the philosophical principles of sufficiency economy in accordance with Thai context and lifestyle	2(2-0-4)
850101	การฝึกด้วยเครื่องน้ำหนักเพื่อสุขภาพ Weight Training for Health ความสำคัญของสุขภาพและสมรรถภาพร่างกาย ศาสตร์เบื้องต้นของการออกกำลังกาย การควบคุมน้ำหนักตัว ทักษะและทัศนคติที่ดีในการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ สมรรถภาพ และนันทนาการ โดยกิจกรรมการฝึกด้วยเครื่องน้ำหนัก Significance of health and physical fitness; science of exercise, weight control, proper skills and good attitude toward exercise for health, physical fitness, recreation using weight training.	1(0-2-1)
850102	การเดิน- วิ่งเพื่อสุขภาพ Walking and Jogging for Health ความสำคัญของสุขภาพและสมรรถภาพร่างกาย ศาสตร์เบื้องต้นของการออกกำลังกาย การควบคุมน้ำหนักตัว ทักษะและทัศนคติที่ดีในการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ สมรรถภาพ และนันทนาการ โดยกิจกรรมเดิน - วิ่ง Significance of health and physical fitness; science of exercise, weight control, proper skills and good attitude toward exercise for health, physical fitness, recreation using walking and jogging activities	1(0-2-1)
850104	บาสเกตบอลเพื่อสุขภาพ Basketball for Health ความสำคัญของสุขภาพและสมรรถภาพร่างกาย ศาสตร์เบื้องต้นของการออกกำลังกาย การควบคุมน้ำหนักตัว ทักษะและทัศนคติที่ดีในการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ สมรรถภาพ และนันทนาการ โดยกิจกรรมบาสเกตบอล Significance of health and physical fitness; science of exercise, weight control, proper skills and good attitude toward exercise for health, physical fitness, recreation using basketball activities	1(0-2-1)

850106	ว่ายน้ำเพื่อสุขภาพ Swimming for Health ความสำคัญของสุขภาพและสมรรถภาพร่างกาย ศาสตร์เบื้องต้นของการออกกำลังกาย การควบคุมน้ำหนักตัว ทักษะและทัศนคติที่ดีในการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ สมรรถภาพ และนันทนาการ โดยกิจกรรมว่ายน้ำ Significance of health and physical fitness; science of exercise, weight control, proper skills and good attitude toward exercise for health, physical fitness, recreation using swimming activities	1(0-2-1)
850110	เทนนิสเพื่อสุขภาพ Tennis for Health ความสำคัญของสุขภาพและสมรรถภาพร่างกาย ศาสตร์เบื้องต้นของการออกกำลังกาย การควบคุมน้ำหนักตัว ทักษะและทัศนคติที่ดีในการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ สมรรถภาพ และนันทนาการ โดยกิจกรรมเทนนิส Significance of health and physical fitness; science of exercise, weight control, proper skills and good attitude toward exercise for health, physical fitness, recreation using tennis activities	1(0-2-1)
850118	โบว์ลิงเพื่อสุขภาพ Bowling for Health ความสำคัญของสุขภาพและสมรรถภาพร่างกาย ศาสตร์เบื้องต้นของการออกกำลังกาย การควบคุมน้ำหนักตัว ทักษะและทัศนคติที่ดีในการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ สมรรถภาพ และนันทนาการ โดยกิจกรรมโบว์ลิง Significance of health and physical fitness; science of exercise, weight control, proper skills and good attitude toward exercise for health, physical fitness, recreation using bowling activities	1(0-2-1)
850120	ลีลาศเพื่อสุขภาพ Social Dance for Health ความสำคัญของสุขภาพและสมรรถภาพร่างกาย ศาสตร์เบื้องต้นของการออกกำลังกาย การควบคุมน้ำหนักตัว ทักษะและทัศนคติที่ดีในการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ สมรรถภาพ และนันทนาการ โดยกิจกรรมลีลาศ Significance of health and physical fitness; science of exercise, weight control, proper skills and good attitude toward exercise for health, physical fitness, recreation using social dance activities	1(0-2-1)

850123 โยคะเพื่อสุขภาพ 1(0-2-1)

Yoga for Health

ความสำคัญของสุขภาพและสมรรถภาพร่างกาย ศาสตร์เบื้องต้นของการออกกำลังกาย การควบคุมน้ำหนักตัว ทักษะและทัศนคติที่ดีในการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ สมรรถภาพ และนันทนาการ โดยกิจกรรมโยคะ

Significance of health and physical fitness; science of exercise, weight control, proper skills and good attitude toward exercise for health, physical fitness, recreation using yoga activities

1.6 กลุ่มวิชาเลือก ด้านการพัฒนาทักษะและคุณภาพชีวิต

107104 การพัฒนาจิตให้เกิดปัญญา 2(1-3-2)

Mindfulness Cultivation for Wisdom

หลักธรรมพื้นฐานในการดำเนินชีวิต หลักการวิปัสสนากรรมฐาน คุณประโยชน์ของการปฏิบัติวิปัสสนากรรมฐาน การปฏิบัติวิปัสสนากรรมฐานให้เกิดสติและปัญญาเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี

Dharma principles in daily life, principles of meditation, benefits of meditation practices, practices on meditation to cultivate concentration and wisdom for establishing and maintaining a good quality of life

245107 ความรู้และความสามารถด้านสารสนเทศในยุคดิจิทัล 2(2-0-4)

Information Literacy in the Digital Age

บทบาทและความสำคัญของสารสนเทศ มาตรฐานความรู้และความสามารถด้านสารสนเทศ ในสังคมฐานความรู้ ความสามารถในการแสวงหา และทักษะ

การเข้าถึงแหล่งสารสนเทศ วิธีการการเรียนรู้ การบูรณาการความรู้ และจริยธรรมทางสารสนเทศ

Roles and importance of information; standard of knowledge and information competence in a knowledge-based society; ability and skills to search and access a wide variety of information sources, learning methods, integration of knowledge, and information ethics

245108 การจัดการความรู้สำหรับการเรียนรู้ที่ยั่งยืน 2(2-0-4)

Knowledge Management for Sustainable Learning

ความหมาย รูปแบบและทฤษฎีการจัดการความรู้ การตระหนักถึงความสำคัญของการจัดการความรู้ ลักษณะและวิวัฒนาการของสังคมฐานความรู้ การประยุกต์หลักการจัดการความรู้เพื่อการเรียนรู้ที่ยั่งยืน

Definition, patterns and theories of knowledge management, realization of the importance of knowledge management; characteristics and evolution of a knowledge-based society, application of knowledge management principles for sustainable learning

423104 การใช้เครื่องมือทางเทคโนโลยีการศึกษา**2(2-0-4)****Educational Technology Equipment Operation**

ความหมาย ความสำคัญ ประเภทของเครื่องมือทางเทคโนโลยีการศึกษา ความรู้พื้นฐานทางระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ระบบเสียง ระบบฉาย และระบบคอมพิวเตอร์ ฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือ เก็บและบำรุงรักษาเครื่องมือ

Definition, significance, types of educational technology equipment, basic knowledge of electrical and electronic systems, audio, projection and computer systems, equipment operation training, and maintenance

ข. หมวดวิชาเฉพาะ**2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ****302114 แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ****3(3-0-6)****Calculus for Health Science**

ฟังก์ชันและกราฟของฟังก์ชัน ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชัน การหาอนุพันธ์ของฟังก์ชันพีชคณิต และฟังก์ชันอดิศัย การประยุกต์ของอนุพันธ์ สมการของเส้นสัมผัสและเส้นตั้งฉาก ค่าเชิงอนุพันธ์ อัตราสัมพันธ์ การหาค่าสูงสุด – ต่ำสุด และการทดสอบ โจทย์ปัญหาค่าสูงสุด-ต่ำสุด อินทิกรัลไม่จำกัดเขตและการประยุกต์ เทคนิคการอินทิเกรต การอินทิเกรตที่ละส่วน และการอินทิเกรตโดยการทำให้เศษส่วนย่อย อินทิกรัลจำกัดเขต อินทิกรัลไม่ตรงแบบ การประยุกต์ของอินทิกรัลจำกัดเขต การหาพื้นที่ ปริมาตร ความยาวส่วนโค้ง พื้นที่ผิว ลำดับและอนุกรม สมการเชิงอนุพันธ์เบื้องต้น

Function and graphs of functions, limit and continuity of functions, differentiation of algebraic functions and transcendental function, applications of derivatives, equations of tangents and normal, differential, related rates, minimum and maximum values, minimum and maximum problems, indefinite integrals and applications, techniques of integration, integration by parts, integration by partial fractions, definite integrals, improper integrals, applications of definite integrals, areas, volume, arc length, surface area, sequence and series, introduction to differential equations

303105 เคมีทั่วไป**3(3-0-6)****General Chemistry**

ปริมาณสารสัมพันธ์ แก๊ส ของเหลว ของแข็ง และสารละลาย เทอร์โมไดนามิกส์ จลนศาสตร์ สมดุลเคมี สมดุล ไอออนิกในสารละลายเอควียส เคมีไฟฟ้า โครงสร้างอะตอม พันธะเคมี เคมีอินทรีย์เบื้องต้น เคมีนิวเคลียร์

Stoichiometry Gases, Liquid, Solids and Solution Thermodynamics, Kinetics Chemical Equilibrium, Chemical Aqueous Equilibria Chemical, Electrochemistry Atomic Structure Chemical bonding, Organic Chemistry, Nuclear Chemistry

303106 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป**1(0-3-1)****General Chemistry Laboratory**

บูรณาการ : 303105 หรือเรียนพร้อมพัช 303105

ปฏิบัติการเคมีที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชา 303105

Prerequisite : 303105

Chemistry experiments related to 303105

303227 เคมีอินทรีย์

3(3-0-6)

Organic Chemistry

บูรพาวิชา : 303105

การเกิดพันธะเคมีของสารประกอบคาร์บอนและสเตอริโอเคมีที่สำคัญ การเรียกชื่อ สมบัติทางกายภาพ และปฏิกิริยาเคมีที่สำคัญของสารอินทรีย์ต่าง ๆ เช่น ไฮโดรคาร์บอนและสารอินทรีย์ที่มีหมู่ฟังก์ชันนัล และชีวโมเลกุลเบื้องต้น

Prerequisite : 303105

Chemical bonding, structures, stereochemistry, classification, nomenclature, physical properties and chemical reactions of organic compounds i.e. alkane, cycloalkane, alkene, cycloalkene, alkyne, aromatic hydrocarbon, haloalkane, alcohol, phenol, ether, aldehyde, ketone, carboxylic acid and their derivatives, amine and biomolecules

303228 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์

1(0-3-1)

Organic Chemistry Laboratory

บูรพาวิชา : 303227 หรือเรียนพร้อมกับ 303227

เทคนิคเบื้องต้นของปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ ได้แก่ การตกผลึก การหาจุดเดือด การกลั่น การสกัด และโครมาโทกราฟี การตรวจสอบคุณสมบัติและปฏิกิริยาเคมีของหมู่ฟังก์ชันนัลของสารอินทรีย์

Prerequisite : 303227

Basic organic chemistry techniques including crystallization, determination of boiling point, distillation, extraction and chromatography. Determination and chemical reaction of functional groups of organic compounds

306103 ชีววิทยาสำหรับแพทยศาสตร์

3(3-0-6)

Medical Biology

องค์ประกอบพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์ เนื้อเยื่อสัตว์ ระบบต่าง ๆ ของร่างกาย การสืบพันธุ์และการเจริญของสัตว์ พันธุกรรม วิวัฒนาการ ความหลากหลายและหมวดหมู่ของสิ่งมีชีวิต และ นิเวศวิทยา

Basic components of organism, cell structure and function, animal tissues, all organ systems, animal reproduction and development, genetics, evolution, biodiversity and biosystematics, and ecology

306104 ปฏิบัติการชีววิทยาสำหรับแพทยศาสตร์

1(0-3-1)

Medical Biology Laboratory

ปฏิบัติการและศึกษาทางชีววิทยาเกี่ยวกับ กล้องจุลทรรศน์ โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์ การแบ่งเซลล์ หลักการถ่ายทอดพันธุกรรมและงานวิเคราะห์ทางพันธุกรรม อาณาจักรโมเนรา โปรติสตา

ฟังใจ อาณาจักรพืช อาณาจักรสัตว์ เนื้อเยื่อสัตว์ ระบบต่าง ๆ ของร่างกาย ได้แก่ ระบบย่อยอาหาร ระบบไหลเวียน ระบบขับถ่าย ระบบภูมิคุ้มกัน และ การสืบพันธุ์และการเจริญของสัตว์

Biology laboratories and studies on microscope, cell structure and function, cell divisions, heredity and genetic analysis, Monera, Protista and fungi, plant kingdom, animal kingdom, animal tissues, digestive, circulatory, and excretion systems, immune system, animal reproduction and development

308108 ฟิสิกส์ทางการแพทย์

3(3-0-6)

Medical Physics

ฟิสิกส์ทั่วไปที่ประยุกต์ได้กับทางการแพทย์ กลศาสตร์กับการเคลื่อนไหวของร่างกาย กลศาสตร์ของไหลกับการหมุนเวียนโลหิต อุณหพลศาสตร์กับความร้อนในร่างกาย เสี่ยงกับการได้ยิน แสงกับการมองเห็น ไฟฟ้าและแม่เหล็กกับปรากฏการณ์ในสิ่งมีชีวิต คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าและฟิสิกส์นิวเคลียร์กับการรักษาโรคและวินิจฉัย รวมทั้งหลักการทางฟิสิกส์ในทางการแพทย์กับอุปกรณ์ต่างๆ

Applications in general physics for medical, mechanics and human body movement, fluid mechanics in human body, thermodynamics and human thermal system, sound wave and hearing, light and vision, electricity and magnetism, E.M. Wave. Nuclear physics for diagnostics and medical treatments and application of physics on the medical instruments

308109 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทางการแพทย์

1(0-3-1)

Medical Physics Laboratory

ทดลองในเรื่องเกี่ยวกับเนื้อหาวิชา 308108

Study in the experiments relate to the topics in 308108

316203 ชีวเคมีทางการแพทย์พื้นฐาน

4(3-3-6)

Basic Medical Biochemistry

บุรพวิชา : 303227

ชีวเคมีเบื้องต้น ลักษณะ โครงสร้าง และหน้าที่ของสารชีวโมเลกุล เอนไซม์ เมแทบอลิซึมของชีวโมเลกุลเมแทบอลิซึมผสมผสานและการควบคุม กระบวนการสังเคราะห์กรดนิวคลีอิกและโปรตีน

Prerequisite : 303227

Basic Biochemistry; characteristic, structure and function of biomolecules. Enzymes and metabolisms of biomolecules. Integration metabolism and its regulation, nucleic acid and protein synthesis

584301 พยาธิวิทยาคลินิก

4(3-3-6)

Clinical Pathology

บุรพวิชา : 680341

พยาธิวิทยาของผู้ป่วยเกี่ยวกับส่วนประกอบของเลือด กลไกการแข็งตัวของเลือด ปัสสาวะ อุจจาระ สิ่งขับถ่ายหรือสารน้ำอื่น ๆ การตรวจทางห้องปฏิบัติการ วิธีการเลือกใช้ การแปลผลจากการตรวจนั้น ๆ เพื่อนำไปใช้ประกอบการวินิจฉัยโรค การรักษา ติดตาม การทำนายโรค วิธีการให้เลือด พยาธิวิทยา

ของโรคที่ไม่ใช่โรคติดเชื้อ เนื้องอกที่เกิดกับอวัยวะในระบบต่าง ๆ ของร่างกาย ทักษะทางพยาธิวิทยาคลินิกต่าง ๆ ที่จำเป็นในการศึกษาระดับคลินิก

Prerequisite : 680341

Pathology in patients about blood components, blood clotting mechanism, urine, feces, body excretions or fluids, laboratory investigations, indication, laboratory interpretation for diagnosis, treatment, follow up, prognosis; blood delivery method; pathology of non-infectious diseases; tumors that occur in various organs of the body; clinical pathology skills needed in clinical studies

680342 พยาธิวิทยาระบบ

4(3-3-6)

Systematic Pathology

บูรพาวิชา : 680341

กระบวนการเกิดโรคและพยาธิกำเนิดของโรคที่พบบ่อยในผู้ป่วยไทย พยาธิสรีรวิทยา และพยาธิสภาพ การเปลี่ยนแปลงของเซลล์ เนื้อเยื่อ ทุกระบบของอวัยวะในร่างกายที่เป็นโรคตามระบบต่าง ๆ กระบวนการเก็บตัวอย่าง ส่งตรวจ การตรวจวินิจฉัยชิ้นเนื้อ การแปลผล คำวินิจฉัยทางเซลล์วิทยาและพยาธิวิทยากายวิภาคให้สัมพันธ์กับโรค รวมทั้งเชื่อมโยงความสัมพันธ์ระหว่างการตรวจทางคลินิกกับพยาธิสภาพ

Prerequisite : 680341

Pathogenesis of common diseases in Thai patients, pathophysiology, pathology, cellular, tissue and systemic changes of organs during pathological conditions. Specimen collection and pathological diagnosis, interpretation and correlation of anatomical pathology and cytological diagnosis with the diseases, correlation between clinical features and pathology

680201 มหกายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์เชิงระบบ 1

4(3-3-6)

Systemic Human Gross Anatomy I

รูปร่าง ลักษณะ โครงสร้าง ตำแหน่ง หน้าที่และความสัมพันธ์เชิงโครงสร้างของอวัยวะต่าง ๆ แยกตามระบบ คือ ระบบปกคลุมร่างกาย ระบบกระดูกและข้อต่อ ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาท และระบบทางเดินหายใจ รวมถึงความสัมพันธ์ทางการแพทย์เบื้องต้น

Morphology, structures, location, anatomical functions, position and relations of systematic organs of integumentary system, skeleton and joints, muscular system, nervous system and respiratory system including basic clinical correlation

680202 มหกายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์เชิงระบบ 2

4(3-3-6)

Systemic Human Gross Anatomy II

รูปร่าง ลักษณะ โครงสร้าง ตำแหน่ง หน้าที่และความสัมพันธ์เชิงโครงสร้างของอวัยวะต่าง ๆ แยกตามระบบ คือ ระบบไหลเวียนเลือด ระบบน้ำเหลือง ระบบทางเดินอาหาร ระบบสืบพันธุ์ และระบบทางเดินปัสสาวะ รวมถึงความสัมพันธ์ทางการแพทย์เบื้องต้น

Morphology, structures, location, anatomical functions, position and relations of systematic organs of cardiovascular system, lymphatic system, alimentary system, reproductive system, and urinary system including basic clinical correlation

680203 พัฒนาการกายวิภาคศาสตร์**3(3-0-6)****Developmental Anatomy**

ขั้นตอนหรือกระบวนการเจริญเติบโตของมนุษย์ พัฒนาการและการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างหรืออวัยวะในระบบต่าง ๆ เริ่มจากปฏิสนธิจนถึงคลอด รวมถึงความผิดปกติต่างๆที่เกิดขึ้นระหว่างช่วงการพัฒนาของตัวอ่อนมนุษย์

Human growth, development and differential steps or processes of structures or organs in each system starting from fertilization till childbirth together with anomalies in each embryonic period of human development

680204 ประสาทชีววิทยา**4(3-3-6)****Neurobiology**

รูปร่าง ลักษณะ โครงสร้าง ความสัมพันธ์ หน้าที่ และกลไกการทำงานระดับต่าง ๆ ของระบบประสาทส่วนกลาง ระบบประสาทส่วนปลาย และระบบประสาทอัตโนมัติ ระบบรับรู้ความรู้สึกและระบบสั่งการ รวมถึงการทำหน้าที่ขั้นสูงของสมอง โรคและความผิดปกติที่เกี่ยวข้องกับทางการแพทย์

Morphology, structures, relations, functions and mechanism of nervous system action from gross to chemical levels of central, peripheral and autonomic nervous system, sensory and motor system including higher brain functions and clinical correlation

680205 จุลกายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์**4(3-3-6)****Human Microanatomy****บุรพวิชา : 306100 และ 306101**

โครงสร้างอย่างละเอียดของเซลล์และเนื้อเยื่อที่ประกอบเป็นอวัยวะของมนุษย์ โดยใช้กล้องจุลทรรศน์ธรรมดาและกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน

Prerequisite : 306100 and 306101

Fine structures of cells and tissues of human organs observed under light and electron microscopes

680215 สรีรวิทยาทางการแพทย์ 1**4(3-3-6)****Medical Physiology I**

ส่วนประกอบและกลไกการทำงานของระบบต่าง ๆ ในร่างกายมนุษย์ ได้แก่ สรีรวิทยาของเซลล์ สรีรวิทยาระบบระบบกล้ามเนื้อ สรีรวิทยาระบบประสาท สรีรวิทยาระบบต่อมไร้ท่อ สรีรวิทยาระบบหายใจ โดยเน้นกลไกและกระบวนการระดับเซลล์และระดับโมเลกุล เพื่อดำรงสภาพสมดุลของร่างกาย รวมถึงการศึกษาความสัมพันธ์ในการทำงานร่วมกันของระบบต่าง ๆ ในสภาวะสมดุลปกติ และผิดปกติ

Functions and mechanisms of various organ systems in human body, including function of cells, muscular system, nervous system, endocrine system, and respiratory system; emphasized cellular and molecular level of functional processes and mechanisms to maintain homeostasis, integrative functions of various systems in normal and abnormal states

680216 สรีรวิทยาทางการแพทย์ 2**4(3-3-6)****Medical Physiology II**

ส่วนประกอบและกลไกการทำงานของระบบต่าง ๆ ในร่างกายมนุษย์ ได้แก่ สรีรวิทยาระบบไหลเวียนเลือด สรีรวิทยาระบบทางเดินอาหาร สรีรวิทยาระบบขับถ่ายปัสสาวะ สมดุลของ น้ำ-เกลือแร่ กรด-ด่าง เมแทบอลิซึม และการควบคุมอุณหภูมิ สรีรวิทยาระบบสืบพันธุ์ การปรับตัวทางสรีรวิทยาในที่สูงและใต้น้ำ โดยเน้นกลไกและกระบวนการระดับเซลล์และระดับโมเลกุล เพื่อดำรงสภาพสมดุลของร่างกาย รวมถึงการศึกษาความสัมพันธ์ในการทำงานร่วมกันของระบบต่าง ๆ ในสภาวะสมดุลปกติ และผิดปกติ

Functions and mechanisms of various organ systems in human body, including cardiovascular system, gastrointestinal system, renal system, fluid and electrolyte balance, acid-base balance, metabolism and body temperature regulation, reproductive system, high altitude and diving adaptation; emphasized cellular and molecular level of functional processes and mechanisms to maintain homeostasis, integrative functions of various systems in normal and abnormal states

680295 เซลล์และชีววิทยาเชิงโมเลกุลของเซลล์**3(3-0-6)****Cell and Molecular Biology**

โครงสร้างหน้าที่ และวิวัฒนาการของเซลล์ การขนส่งผ่านผนังเซลล์ สารพันธุกรรม เมแทบอลิซึม การแบ่งตัว การสื่อสารระหว่างเซลล์ การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการของเซลล์

Structures, functions and evolutions of cell, membrane transport, genetic materials, metabolism, division, signaling, differentiation and development of cells

680321 พันธุศาสตร์มนุษย์และพันธุวิศวกรรม**2(2-0-4)****Human Genetics and Genetics Engineering**

ความรู้พื้นฐานของจีโนม การจัดเรียงโครงสร้างระดับโมเลกุลของโครโมโซม การแสดงออกของยีนของมนุษย์ หลักการและกลไกการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมแบบต่าง ๆ โรคพันธุกรรมเนื่องจากความผิดปกติของยีนและโครโมโซม พันธุศาสตร์ของประชากรมนุษย์ และ จริยธรรมในการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับโรคผิดปกติทางพันธุกรรมรวมทั้งการประยุกต์เทคนิคทางชีววิทยาระดับโมเลกุลและเทคนิคทางพันธุวิศวกรรมในการวินิจฉัยโรคทางพันธุกรรม การผลิตวัคซีนและยีนบำบัดในมนุษย์

The basic concepts of genome, molecular structure and gene arrangement on the human chromosomal DNA, human gene expression, principles and mechanism of genetic heredity, genetic disorders resulted from abnormal genes and chromosome, population genetics and ethics in genetic counseling as well as the application of molecular techniques in diagnosis of human genetic diseases, vaccine production and gene therapy

680323 วิทยาภูมิคุ้มกันทางการแพทย์**3(2-3-4)****Medical Immunology**

หน้าที่ทั่วไปของภูมิคุ้มกันของมนุษย์ กลไกการตอบสนองของร่างกายต่อสิ่งแปลกปลอมทั้งแบบมีมาแต่กำเนิดและแบบจำเพาะ ปฏิกริยาระหว่างแอนติเจนและแอนติบอดี บทบาทของภูมิคุ้มกันต่อเชื้อโรค โรคมะเร็ง ผลเสียจากภาวะภูมิคุ้มกันผิดปกติ การปลูกถ่ายอวัยวะตลอดจนหลักการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันในการป้องกันโรค ปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการโดยอาศัยหลักการทางซีโรโลยี

General functions of human immunity, mechanisms of both innate and specific immune responses to respond against foreign agents, an interaction between antigen and antibody, the role of immunity to pathogens, tumor immunology, dysfunction of the immune system, organ transplantation, as well as the principle of fortifying immunes to prevent infectious diseases and practice on serological principles

680326 จุลชีววิทยาทางคลินิก

3(2-3-4)

Clinical Microbiology

หลักการเบื้องต้นทางธรรมชาติ ลักษณะ รูปร่าง คุณสมบัติทางชีววิทยา สรีรวิทยา ชีวเคมี พันธุกรรมของจุลชีพที่ก่อให้เกิดโรคในคน อาการทางคลินิก กลไกการก่อโรค การติดต่อ ระบาดวิทยา การป้องกัน และการประยุกต์ความรู้ทางชีววิทยาระดับโมเลกุลเพื่อการวินิจฉัยโรครวมทั้งการวิเคราะห์ผลการทดสอบทางห้องปฏิบัติการขั้นสูงตามสนับสนุนการวินิจฉัยโรคจากอาการทางคลินิก ฝึกภาคปฏิบัติการในการแยกและพิสูจน์เชื้อแบคทีเรียที่เพาะเลี้ยงไว้

Basic concepts of microbiology on nature, morphology, biological properties, physiology, biochemistry, genetics of microbial pathogens, clinical symptoms, pathogenesis, transmission, epidemiology, prevention and applications of molecular techniques in diagnosis of infectious diseases as well as clinical correlation based on analysis of laboratory results to support clinical diagnosis. Laboratory practices on the isolation and identification of cultured bacteria

680331 ปรสิตวิทยา

3(2-3-4)

Parasitology

ชนิดปรสิตที่พบมากในประเทศไทย โดยเน้นปรสิตที่มีความสำคัญทางการแพทย์ ศึกษาธรรมชาติ ชีววิทยา การเจริญพันธุ์ วงจรชีวิต การก่อโรค ชนิดของสัตว์พาหะ แหล่งระบาดและการแพร่กระจาย กลไกที่ร่างกายตอบสนองต่อปรสิตที่เข้าสู่ร่างกาย ความสัมพันธ์ของปรสิตและโฮสต์ อันเป็นเหตุและผลของพยาธิสภาพที่เกิดขึ้น และการสร้างภูมิคุ้มกันต้านต่อปรสิต เพื่อสามารถประยุกต์ในการป้องกันทำลายและควบคุมโรคที่เกิดจากเชื้อปรสิต

Parasite species found in Thailand. Emphasizing the medical importance of parasites. Reproductive biology of natural life cycle of pathogenic species and animal vectors. Sources of outbreaks and spread. Mechanisms of immune response to the parasite into the body. The relationship of parasites and hosts. Human pathology and effect of immune response on the parasites. Application of principles to prevent and control diseases caused by parasites

680341 พยาธิวิทยาทั่วไป

4(3-3-6)

General Pathology

สาเหตุ พยาธิกำเนิด พยาธิสภาพ ในระดับโมเลกุล เซลล์ เนื้อเยื่อ และอวัยวะของร่างกาย ในหัวข้อ การบาดเจ็บและการตายของเซลล์ การปรับตัวของเซลล์และการสื่อสารภายในเซลล์ การอักเสบ การซ่อมแซมเนื้อเยื่อ ความผิดปกติของระบบไหลเวียนเลือด ความผิดปกติทางพันธุกรรม ความผิดปกติใน

การตั้งครรภ์และความพิการแต่กำเนิด ความผิดปกติของเมตาบอลิซึม ความผิดปกติอันเกิดจากสิ่งแวดล้อม (ทางกายภาพและสารเคมี) ทุโภชนาการ โรคอันเกิดจากความผิดปกติของระบบภูมิคุ้มกัน มะเร็ง และโรคติดเชื้อ

Etiology, pathogenesis and pathologic changes in molecular, cellular, tissue and organ levels in the topic of cell injury and cell death, cellular adaptations and intracellular accumulation, inflammation, tissue repair, hemodynamic disorders, genetic disorders, abnormality of intrauterine life and common congenital malformation, metabolic disorders, disorders caused by environmental (physical and chemical) factors, nutritional disorders, diseases of immunity, neoplasia and infectious diseases

792334 เกสัชวิทยาทางการแพทย์ 1

3(2-3-4)

Medical Pharmacology I

เภสัชจลนศาสตร์ เภสัชพลศาสตร์ ผลข้างเคียงของยา ปฏิกริยาต่อกันระหว่างยา และข้อบ่งใช้ของยาที่มีผลต่อระบบและอวัยวะต่างๆ ของร่างกายมนุษย์ โดยเน้นถึงยาที่มีผลต่อระบบประสาทอัตโนมัติ ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบทางเดินหายใจ ระบบไต ระบบเลือด และระบบประสาทส่วนกลาง

Pharmacokinetics, pharmacodynamics, side effects, drug interactions and drug indications that affect different systems and organs of the human body, focus on drugs affecting the autonomic nervous system, cardiovascular system, respiratory system, renal system, blood system central nervous system

792335 เกสัชวิทยาทางการแพทย์ 2

2(1-3-2)

Medical Pharmacology II

บุรพวิชา : 792334

เภสัชเศรษฐศาสตร์ การติดตามความปลอดภัยจากการใช้ยา พิษวิทยา การเขียนใบสั่งยา ผลข้างเคียงของยา ปฏิกริยาต่อกันระหว่างยา และข้อบ่งใช้ของยาที่มีผลกระทบต่อระบบและอวัยวะต่างๆ ของร่างกายมนุษย์ โดยเน้นถึงยาที่มีผลต่อระบบต่อมไร้ท่อ ระบบภูมิคุ้มกัน ระบบทางเดินอาหาร ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก และยาเคมีบำบัด

Prerequisite : 792334

Pharmacoeconomics, pharmacovigilance, toxicology, drug prescription, side effects, drug indications that affect different systems and organs of the human body, focus on drugs affecting the endocrine system, immune system, gastrointestinal system, musculoskeletal system and chemotherapeutic drugs

2.2 กลุ่มวิชาชีพ

560101 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 1

2(1-3-2)

Community and Family Medicine I

ภาวะสุขภาพ ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม แนวคิดพื้นฐานของทฤษฎีเชิงระบบ ความเกี่ยวเนื่องระหว่างบุคคล ครอบครัวและชุมชน ลักษณะประชากรโลก ปัญหาประชากร อนามัยครอบครัวและโภชนาการ สังคมศาสตร์ทางการแพทย์ การเข้าถึงครอบครัวในชุมชนในเชิงสังคมศาสตร์ ปฏิสัมพันธ์ภายในครอบครัว ความสัมพันธ์กับชุมชน จริยธรรมการทำงานกับชุมชน

Health; relationship between human and the environment; basic idea of systematic theory; relationship among individual, family and community; world population characteristics, population problems; family health and nutritional health; medical sociology, access to know the family in terms of social sciences, interaction within the family, community relations; community work ethics

560202 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 2

1(0-3-1)

Community and Family Medicine II

บูรพวิชา : 560101

การดูแลครอบครัวเดิมต่อเนื่องจากที่ศึกษาจากรายวิชา 560101 ในเชิงการส่งเสริมสุขภาพ การดูแลสุขภาพพื้นฐานในครอบครัวและชุมชนทั้งทางการแพทย์แบบตะวันตก การแพทย์ทางเลือกและการแพทย์แผนไทย การเข้าถึงบริการสาธารณสุขของทุกระดับ ความทุกข์ยากของประชาชนในระบบสาธารณสุขปัจจุบัน ปัญหาที่พบบ่อยในเวชปฏิบัติปฐมภูมิ การรวบรวมข้อมูลแบบยึดผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง องค์ประกอบระบบสุขภาพ จริยธรรมในการทำงานกับครอบครัวและชุมชน

Prerequisite : 560101

Continuity care of the family in the 560101 subject, health promotion, basic health care in the family and community; western medicine, alternative medicine, traditional Thai medicine; access to health services for all levels; suffering of people in the current health system; common problems in primary care medical practice; collecting data based on patient-centered; health system components, family and community work ethics

560203 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 3

2(1-3-2)

Community and Family Medicine III

บูรพวิชา : 560202

แนวคิด หลักการและวิธีการทางเวชศาสตร์ครอบครัว เวชศาสตร์ชุมชน การค้นหาปัญหาและวินิจฉัยชุมชน การนำหลักการทางวิทยาการระบาดมาใช้เพื่อแก้ไขปัญหาอนามัยชุมชน โครงสร้างของระบบสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องกับชุมชนและครอบครัว งานสาธารณสุขมูลฐาน หน่วยบริการปฐมภูมิ โรงพยาบาลชุมชน สถานบริการระดับต่าง ๆ ที่สูงขึ้น การดูแลผู้ป่วยที่บ้าน แนวทางการสร้างเสริมสุขภาพแก่ผู้ป่วย ครอบครัวและชุมชน จริยธรรมการทำงานกับครอบครัวและชุมชน

Prerequisite : 560202

Basic principle and methods of family medicine, community medicine; root cause analysis, community diagnosis; use of epidemiological principles to solve community health problems, public health structure in the community of families continuing care; primary health care, primary health care unit, community hospital, higher level of medical care; home health care; guidance for health promotion for patients family and community, family and community work ethics

560404 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 4**2(1-3-2)****Community and Family Medicine IV****บุรพวิชา : 560203, 570403**

หลักการเบื้องต้นในการดูแลผู้ป่วยแบบปฐมภูมิในทุกระดับ ทุกมิติ การประยุกต์ความรู้ทางเวชศาสตร์ครอบครัว เวชศาสตร์ชุมชน การดูแลสุขภาพแบบองค์รวมของบุคคล ใช้ผู้ป่วยเป็นศูนย์กลางในด้านจิตใจสังคมร่างกายครบทั้งสี่ด้าน คือ ส่งเสริม

มสุขภาพ ป้องกันโรค การรักษาเบื้องต้น และการฟื้นฟูสภาพและทุกระดับต่อเนื่องจากบุคคลไปยังครอบครัวและชุมชน อาศัยพื้นฐานของการแพทย์ตะวันตก ผสมผสานกับการแพทย์ทางเลือกและการแพทย์แผนไทย การบริหารสุขภาพที่เน้นคนเป็นศูนย์กลางและการแพทย์ที่เน้นจิตวิญญาณของความเป็นมนุษย์ ทักษะในวางแผนเข้าเยี่ยมบ้าน กระบวนการขณะเยี่ยมบ้าน และการสรุปหลังการเยี่ยมบ้าน ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสุขภาพของครอบครัว การใช้เครื่องมือเก็บข้อมูลทางเวชศาสตร์ครอบครัว การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การรวบรวมผลชิ้นสูตร การสรุปปัญหาในลักษณะองค์รวมทุกมิติ รายงานครอบครัว การทำแฟ้มครอบครัว ทักษะการสื่อสารและมารยาท ทักษะการให้คำปรึกษา การดูแลสุขภาพแบบองค์รวมของบุคคลและครอบครัว จริยธรรมในการทำงานกับครอบครัวและชุมชน

Prerequisite : 560203

Basic principle of primary health care in all levels, all dimensions, application of family medicine, community medicine, psychiatric holistic health care, patient-centered care in four dimensions, preventive, curative, health promotive, and rehabilitative care, primary health care in individual, family and community level, integration of European medicine, alternative medicine and Thai traditional medicine; human-centered community health care, psycho-spiritual humanity aspect of medicine; skills in planning, visiting, summary of home health care, collection of general data and family folders, application of tools in collection of family medicine data; history taking, physical examination, investigation, problem gathering in holistic dimensions to create family reports, family files and folders; skills in communication, manners, counselling, holistic health care for individual and family, family and community work ethics

560505 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 5**3(1-6-2)****Community and family Medicine V****บุรพวิชา : 560404**

ทักษะในการดูแลผู้ป่วยแบบปฐมภูมิที่ซับซ้อนขึ้นทั้งในหน่วยบริการปฐมภูมิ โรงพยาบาลชุมชน สภาพจิตใจที่ผลต่อสุขภาพ อาชีพที่มีผลต่อสุขภาพ ปัญหาสุขภาพที่เกิดจากพฤติกรรมสุขภาพ การแก้ไขปัญหาสุขภาพ ในทุกระดับ ทุกมิติ การประยุกต์ความรู้ทางเวชศาสตร์ครอบครัว เวชศาสตร์ชุมชน จิตเวชศาสตร์ การดูแลสุขภาพแบบองค์รวมของบุคคล การใช้ผู้ป่วยเป็นศูนย์กลางในด้านจิตใจสังคมร่างกายครบทั้งสี่ด้าน การส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันโรค การรักษาเบื้องต้น และการฟื้นฟูสภาพและทุกระดับต่อเนื่องจากบุคคลไปยังครอบครัวและชุมชน การประยุกต์การแพทย์ตะวันตก และการแพทย์ทางเลือกและการแพทย์แผนไทย การสรุปวิธีการดำเนินการ ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นจากการดูแลครอบครัว การบันทึกต่อเนื่องในแฟ้มครอบครัว ทักษะการสื่อสารและมารยาท ทักษะการให้คำปรึกษาและจิตบำบัดแบบประคับประคอง การดูแลสุขภาพแบบองค์รวมของบุคคลและครอบครัว จริยธรรมในการทำงานกับครอบครัวและชุมชน

Prerequisite : 560404

Skills in complicated health care in primary health center, community hospital; psychological factors affecting physical condition; occupational risk factors; health problems from health behavior; solving health problems in all levels and all dimensions, application of family medicine, community medicine, psychiatric holistic health care, patient-centered care in four dimensions, preventive, curative, health promotive and rehabilitative care continuing from individual to family and community, integration of European medicine, alternative medicine and Thai traditional medicine; summary of the process and problems from family care, continual record in family folders; skills in communication, manners, counselling, supportive psychotherapy, holistic health care for individual and family, family and community work ethics

560506 เวชศาสตร์ป้องกันและการสร้างเสริมสุขภาพ**2(1-3-2)****Preventive Medicine and Health Promotion****บุรพวิชา : 570403**

หลักเวชศาสตร์ชุมชน ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล ครอบครัว ต่อเนื่องถึงชุมชน การสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน อนามัยชุมชนและอนามัยสิ่งแวดล้อม ทักษะในทำโครงการและจัดกิจกรรมสร้างเสริมสุขภาพหรือป้องกันโรคในชุมชนโดยทำงานเป็นทีมร่วมกับสหสาขาวิชาชีพ หลักการของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ แนวคิดเวชศาสตร์ป้องกัน การควบคุมและการป้องกันโรคต่าง ๆ ทั้งติดต่อและไม่ติดต่อ โรคติดต่อเขตร้อนที่พบบ่อยในประเทศไทย การสร้างเสริมสุขภาพ ส่วนบุคคล ครอบครัวและในชุมชน การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ ทักษะในทำโครงการและจัดกิจกรรมป้องกันโรคและหรือสร้างเสริมสุขภาพในชุมชนโดยทำงานเป็นทีมร่วมกับสหสาขาวิชาชีพ การปฏิบัติตนที่มุ่งเน้นการสร้างเสริมสุขภาพของตนเองและในหมู่นิสิต ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 570403

Principle of community medicine, relationships among personnel, family, community, community relations, environmental and public health service systems; skills in establishing projects and activities in health promotion and prevention in community by multidisciplinary team; principle of health promotion hospital, concept of preventive medicine; control of common communicable and non-communicable tropical diseases in Thailand; health promotion in individual, family, community; exercise for health; skills in establishing projects and activities in community health promotion and prevention by multidisciplinary team; activities focussing on health promotion in individual and medical student community; patient safety; medical ethics

560507 เวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกและการดูแลแบบประคับประคอง**2(1-3-2)****Ambulatory Medicine and Palliative care****บุรพวิชา : 560404**

นิยาม วิทยาการระบาดทางคลินิก สาเหตุ ปัจจัยเสี่ยง พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา พยาธิสภาพอาการ อาการแสดง การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การวินิจฉัย การวินิจฉัยแยกโรค ทักษะใน

การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การให้เหตุผลทางคลินิก การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ การสั่งการรักษาอย่างสมเหตุผล การบันทึกเวชระเบียน การให้คำแนะนำแก่ผู้ป่วยและญาติ และการทำหัตถการที่จำเป็นสำหรับอาการสำคัญหรือโรคหรือภาวะที่พบบ่อยในคลินิกผู้ป่วยนอกเวชปฏิบัติทั่วไปหลักการดูแลสุขภาพผู้ป่วยโรคเรื้อรังหรือโรคอื่นๆ ที่สร้างความทุกข์ทรมานแก่ผู้ป่วยโดยที่ไม่สามารถรักษาให้หายขาดได้ รวมถึงผู้ป่วยที่อยู่ในระยะสุดท้ายของชีวิต นิยามที่เกี่ยวข้องกับความปวด ชนิด กลไกการเกิด วิธีประเมิน วิธีต่าง ๆ ในการระงับความปวด ตลอดจนการบรรเทาอาการอื่น ๆ ที่สร้างความทุกข์ทรมานต่อผู้ป่วยเพื่อให้เกิดสุขภาวะทางกาย จิตใจ สังคมและจิตวิญญาณของผู้ป่วยและครอบครัว เวชจริยศาสตร์และกฎหมายการแพทย์ที่เกี่ยวข้อง การรณรงค์ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการเจตนาในวาระสุดท้ายของชีวิต ทักษะในการสื่อสาร การแจ้งข่าวร้าย การดูแลผู้ป่วยและญาติแบบองค์รวม เพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตแก่ผู้ป่วยและญาติ เจตคติที่ดีในการดูแลผู้ป่วยระยะสุดท้าย ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 560404

Definition, clinical epidemiology, etiology, risk factors, pathogenesis, pathophysiology, pathology, symptoms, signs, laboratory investigations, diagnosis, differential diagnosis, skills in history taking, physical examination, clinical reasoning, appropriate laboratory investigation and medical prescription, medical records, counselling for patients and relatives, procedural skills for common diseases and disorders in ambulatory medicine; principle of health care for chronic illness, critical, terminal illness; definition of pain, kind of pain, mechanism of pain, evaluation and suppression of pain for physical-psycho-social-spiritual well being of patients and family; medical ethics, related medical laws, euthanasia, legal aspect of last intention before death; communication skills, informing bad news; holistic health care for patients and relatives to improve quality of life; good attitude in end-of-life care; patient safety; medical ethics

560608 เวชปฏิบัติผู้ป่วยนอกและเวชศาสตร์ผู้สูงอายุ

2(1-3-2)

Clerkship in Ambulatory Medicine and Geriatric Medicine

บูรพาวิชา : 560507

ทักษะเวชปฏิบัติในคลินิกผู้ป่วยนอก ทั้งคลินิกเวชปฏิบัติทั่วไป คลินิกปฐมภูมิ หรือคลินิกเฉพาะโรค การฝึกทักษะ การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การให้เหตุผลทางคลินิก การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ การสั่งการรักษาอย่างสมเหตุผล การบันทึกเวชระเบียน การให้คำแนะนำแก่ผู้ป่วยและญาติ การทำหัตถการที่จำเป็นสำหรับอาการสำคัญหรือโรคหรือภาวะที่พบบ่อยในคลินิกผู้ป่วยนอกเวชปฏิบัติทั่วไป การเปลี่ยนแปลงด้านร่างกาย จิตใจ สังคม จากวัยผู้ใหญ่สู่วัยชรา ปัญหาสุขภาพกาย จิต และสังคม ที่พบในวัยชรา โรคและการบาดเจ็บทางกายที่พบบ่อยในวัยชรา การสร้างเสริมสุขภาพ การดูแลแบบองค์รวม การดูแลผู้สูงอายุที่บ้าน ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 560507

Clinical practice in out-patient clinic, general practice clinic, primary care clinic, specialty clinic, practice of history taking, physical examination, clinical reasoning, laboratory investigation, appropriate medical prescription, medical records, counselling, procedural skills for diseases and disorders in ambulatory medicine; physical, mental, and social changes in old age; physical-psycho-social health problems in old age; common

diseases, injury, health promotion and holistic home health care in geriatric patients; patient safety; medical ethics

560609 การบริหารงานสาธารณสุขและงานบริการสุขภาพ

2(1-3-2)

Management in Public Health and Health Services

บุรพวิชา : 570301

โครงสร้างและการบริหารงานในหน่วยงานสาธารณสุขระดับต่าง ๆ ทั้งส่วนกลางและภูมิภาค ตลอดจนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น บทบาทของกระทรวงสาธารณสุขต่องานสาธารณสุขมูลฐานและอนามัยชุมชน ระบบสุขภาพและระบบบริการสุขภาพ ระบบประกันสุขภาพรูปแบบต่าง ๆ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับระบบดังกล่าว เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข การใช้ยาและเทคโนโลยีด้านสุขภาพอย่างเหมาะสม คัมค่า หลักการบริหารพื้นฐาน การวางแผน การจัดองค์กร การพัฒนาองค์กร การบริหารทรัพยากรต่าง ๆ ทั้งทรัพยากรมนุษย์ การเงินงบประมาณ พัสดุ การวัดผลการดำเนินงาน ภาวะผู้นำและจริยธรรมของผู้บริหาร การบริหารความขัดแย้งและการเจรจาต่อรอง การจัดทำและการนำเสนอโครงการต่าง ๆ ระบบบริการสุขภาพที่เน้นคนเป็นศูนย์กลาง ระบบคุณภาพต่าง ๆ ของสถานพยาบาล ระบบบริหารความเสี่ยงและความปลอดภัยของผู้ป่วย การบันทึกเวชระเบียนโดยอาศัยแนวทางมาตรฐานสากล คอมพิวเตอร์เพื่อการบริการและการบริหารโรงพยาบาล จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 570301

Structure and management of public health service system in urban and rural areas, public health service of local administration, role of ministry of public health in primary health care, community health care, health system, health service system, health insurance, medical laws, health economics, appropriate drug use, suitable and worthwhile health technology; principle of basic management, planning, organizing, development, resource management including human, budget, possession; evaluation of leadership and moral of executive personnels, conflict management, negotiation; establishing and presentation of projects; human-centered health service; quality systems of health service, risk management, patient safety, medical record using international standard, computers and information technology for service and hospital management; medical ethics

560610 เวชปฏิบัติเวชศาสตร์ครอบครัวชุมชน

2(0-6-2)

Clerkship in Family and Community Medicine

บุรพวิชา : 560505

การปฏิบัติงานในโรงพยาบาลชุมชน หรือหน่วยบริการการแพทย์ขั้นปฐมภูมิ การสื่อสาร การซักประวัติและตรวจร่างกายผู้ที่มารับบริการ ด้านการรักษาพยาบาล การส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การให้การดูแลอย่างบูรณาการและมีการติดตามอย่างต่อเนื่อง โครงสร้างการบริหารและการให้บริการ การกิจของสถานพยาบาลที่ไปฝึกปฏิบัติ ทักษะการเก็บข้อมูลและการนำเสนอ การบริการสุขภาพที่เน้นคนเป็นศูนย์กลาง ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพ

Prerequisite : 560505

Clinical practice in community hospital, primary care unit; communication skills, historytaking, physical examination; treatment, promotive and preventive dimensions,

comprehensive care, integrated care, continuity of care; structure of administration and health service systems, hospital activities; skills in data gathering and presentation; human-centered health care; patient safety; medical ethics

562501 จิตเวชศาสตร์

4(2-6-4)

Psychiatry

บุรพวิชา : 570403

โรค กลุ่มอาการ ภาวะทางจิตเวชศาสตร์ตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา ปัญหาทางจิตเวชที่พบบ่อยในเวชปฏิบัติทั่วไปและภาวะฉุกเฉินทางจิตเวช ทักษะการสัมภาษณ์ประวัติ การตรวจสภาพจิต การวินิจฉัยแยกโรคหรือปัญหาทางจิตเวชที่พบบ่อยในเวชปฏิบัติทั่วไป การดูแลภาวะฉุกเฉินทางจิตเวช แนวทางการรักษาพยาบาลฉุกเฉิน หลักการช่วยเหลือผู้ป่วยจิตเวชและครอบครัว การใช้ยาจิตเวชสำหรับแพทย์ทั่วไป การรักษาผู้ป่วยสารเสพติด การสร้างเสริมสุขภาพจิต การป้องกันปัญหาสุขภาพจิต การให้คำปรึกษาและดูแลแบบประคับประคอง การตัดสินใจส่งต่อแพทย์ผู้เชี่ยวชาญอย่างเหมาะสม ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 570403

Psychiatric diseases, disorders, syndrome according to standard requirements of Medical Council of Thailand, common psychiatric problems in general practice, psychiatric emergency problems, psychiatric interviewing, mental status examination skill, diagnosis and differential diagnosis for common psychiatric problems in general practice, psychiatric emergency assessment and management, management of psychiatric patients and their families, psychiatric drugs for general practice, addictive substance problem and management, promotion and prevention for common psychiatric problems, supportive treatment, psychoeducation, counselling; appropriate referral decision making; patient safety; medical ethics

564501 อาชีวเวชศาสตร์

2(1-3-4)

Occupational Medicine

บุรพวิชา : 570403

ความรู้พื้นฐานด้านงานอาชีวเวชศาสตร์ แนวทางการดูแลสุขภาพให้แก่ผู้ทำงาน กฎหมายและความคุ้มครองที่เกี่ยวข้อง บทบาทหน้าที่ด้านการดูแลสุขภาพแบบองค์รวม ณ สถานที่ทำงาน การดูแลด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การป้องกันการเกิดอันตรายจากการทำงาน แนวทางการดูแลสุขภาพอันเกิดจากการประกอบอาชีพหรือสิ่งแวดล้อมที่พบบ่อยในประเทศไทยและในภูมิภาค การตรวจรักษา การส่งเสริม ป้องกัน และการฟื้นฟูสภาพ การใช้เครื่องมือตรวจทางด้านอาชีวเวชศาสตร์ การสำรวจโรงงานหรือชุมชนที่ประกอบอาชีพที่พบบ่อยในภูมิภาค รวมไปถึงสถานพยาบาล การค้นหาปัจจัยเสี่ยงต่อสุขภาพ แนวทางป้องกัน ทักษะในการเขียนรายงานการเยี่ยมสำรวจ การนำเสนอผลการเยี่ยมสำรวจ ทักษะในการดูแลสุขภาพแบบองค์รวม ณ สถานที่ทำงาน ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 570403

Basic knowledge in occupational medicine, workplace health promotion, related occupational and protection laws, holistic health care at the workplace; principle of environment and occupational health care, accident prevention at work; principle of

occupational health care for common health problems in Thailand and regional countries, medical treatment, prevention, health promotion and rehabilitation; application of occupational health instruments; survey of factories, communities, community hospitals, searching for occupational risk factors, guidance for prevention, skills for survey report writing, presentation, practice in holistic health care at the workplace; patient safety; medical ethics

566501 เวชศาสตร์ฟื้นฟู

2(1-3-2)

Rehabilitation Medicine

บูรพาวิชา : 570403

ความหมาย ความสำคัญ การประเมินการตรวจ หลักการสำคัญของการฟื้นฟูสภาพทักษะในการ ชักประวัติ ตรวจวินิจฉัย การประเมินความสามารถการทำงานของร่างกาย การรักษาและฟื้นฟูสภาพในโรคหรือภาวะต่างๆ ที่พบบ่อยทางเวชศาสตร์ฟื้นฟู การส่งตรวจกล้ามเนื้อและเส้นประสาทด้วยไฟฟ้า การออกกำลังกายเพื่อการรักษา อุปกรณ์ช่วยเดิน กายอุปกรณ์เทียม กายอุปกรณ์เสริม เครื่องมือทางกายภาพบำบัด เวชศาสตร์ฟื้นฟูเฉพาะโรค การฟื้นฟูหัวใจและปอด ทีมงานเวชศาสตร์ฟื้นฟู แนวทางการส่งต่อผู้ป่วย การรักษาทางกายภาพบำบัด กิจกรรมบำบัด ความปลอดภัยของผู้ป่วยและจริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 570403

Definition, significance, evaluation, principle of rehabilitation, skills of history taking, diagnosis, physical function assessment, rehabilitation management for common rehabilitation diseases; investigation of electromyogram, electroneurogram, tools for rehabilitation assisting in walking, exercise prescription, prosthesis, orthosis, physical modalities; rehabilitation for special conditions, cardiopulmonary rehabilitation, multidisciplinary rehabilitation team ; referral system; physical therapy, occupational therapy, rehabilitation team; patient safety; medical ethics

568501 นิติเวชศาสตร์

3(2-3-4)

Forensic Medicine

บูรพาวิชา : 570403

แนวคิดนิติเวชศาสตร์ หลักการดำเนินการและการดูแลผู้ป่วยคดี การชันสูตรบาดแผล การชันสูตร พลิศพ การเก็บวัตถุพยานทางการแพทย์ การตรวจพิสูจน์ศพเพื่อหาสาเหตุการตาย การพิสูจน์บุคคล ศพ และโครงกระดูก การหาเวลาตาย การตายผิดธรรมชาติอย่างกะทันหันการตายจากการขาดอากาศ บาดแผลต่าง ๆ การพิสูจน์ พ่อ แม่ ลูก และหมู่เลือด นิติพิษวิทยาที่เกี่ยวกับสารพิษต่าง ๆ ยาบ้า ยาเสพติด แอลกอฮอล์ กฎหมายและข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการแพทย์ ทักษะการดูแลผู้ป่วยคดี ทักษะการชันสูตรบาดแผล ทักษะการชันสูตรพลิกศพ การเก็บวัตถุพยานจากศพและการตรวจพยานหลักฐานทางการแพทย์ ทักษะการตรวจการกระทำชำเรา การบันทึกเวชระเบียน การให้ความเห็นและการทำหนังสือรับรองเกี่ยวกับผู้ป่วย ผู้พิการ ผู้เสียหาย ผู้ต้องหาและจำเลย การเป็นพยานในศาล การให้คำปรึกษาทางด้านกฎหมายและจริยธรรมที่เกี่ยวกับการแพทย์ ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 570403

Principle of forensic medicine, management of forensic cases, performing objects examination, wound and postmortem examination for proving cause of death,

person, corpse and skeletal identification, searching for the time of death, sudden death from anoxia, kinds of wounds; parental testing from medical trace evidences, blood group; forensic toxicology, amphetamine, alcohols, addicted drugs; medical laws, skill in forensic case management, inspection of wounds, evidence collection from the corpse, forensic objects, rape; medical record, opinion giving, medical certification writing for the disabled forensic patients, injured persons, victims, the accused, and defendants; witness in court of justice, legal and ethical counselling in medical practice medicine; patient safety; medical ethics

570301 พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์

2(1-3-2)

Foundations of Clinical Practice and Medical Ethics

วิวัฒนาการทางการแพทย์และวิชาชีพเวชกรรม การดำรงตนในวิชาชีพ ขั้นตอนการดูแลรักษาผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก บรรยาการของการทำงานและความสัมพันธ์กับบุคลากรในทีม หลักการเบื้องต้นของเวชจริยศาสตร์และการให้เหตุผลเชิงจริยธรรม จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม ทักษะเบื้องต้นในการติดต่อสื่อสาร หลักการเรียนรู้ทางคลินิก ความรู้ทางวิทยาศาสตร์พื้นฐานที่จำเป็นทางคลินิก ความเชื่อมโยงระหว่างวิทยาศาสตร์พื้นฐานกับวิทยาศาสตร์คลินิก

Development of medicine and medical practice; doctor's roles and functions, code of conduct, process of out-patient and in-patient care, work atmosphere, relationship among medical personnels as a team, basic principle in medical ethics and ethical reasoning; basic communication skills; principle of clinical learning; essential basic medical sciences, correlation of medical sciences and clinical sciences

570602 เวชจริยศาสตร์และทักษะการสื่อสารในเวชปฏิบัติ

2(1-3-2)

Medical Ethics and Communication Skills in Clinical Practice

บูรพาวิชา : 570301

กฎบัตรวิชาชีพแพทย์ ประเด็นทางเวชจริยศาสตร์ที่พบในเวชปฏิบัติตามเกณฑ์ของแพทยสภา ทักษะในการระบุประเด็น วิเคราะห์ หาแนวทางปฏิบัติให้สอดคล้องกับกฎหมายหรือข้อบังคับหรือจริยธรรมแห่งวิชาชีพโดยเชื่อมโยงกับข้อขัดแย้ง ข้อร้องเรียนหรือการฟ้องร้องที่ได้เกิดขึ้นในประเทศไทย การพัฒนาความเป็นวิชาชีพแพทย์ ทักษะในการวางตัวต่อเพื่อนร่วมวิชาชีพ ผู้ป่วยญาติผู้ป่วยและต่อคนทั่วไปในสังคมอย่างเหมาะสมกับการเป็นแพทย์และอย่างมีศักดิ์ศรีสมกับวิชาชีพ หลักสำคัญของการสื่อสาร ทักษะในการรับฟังอย่างตั้งใจ รับรู้ข้อมูลผ่านทางสื่อต่าง ๆ ทักษะในการสื่อสารด้วยคำพูด ภาษากาย ภาษาท่าทาง ภาษาเขียน โทรศัพท์ ทักษะในการนำเสนอรายงานผู้ป่วย ผลงาน ผลการวิจัยในที่ประชุมทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ทักษะในการเขียนรายงาน ผลงาน ผลการวิจัย บทความเชิงวิชาการผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ทักษะในการสื่อสารกับนิสิตแพทย์ อาจารย์ ผู้ร่วมงาน สาธารณชน สื่อมวลชน ทักษะในการถ่ายทอดความรู้ ทักษะ ประสพการณ์ของตนเองแก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง ความรู้ด้านแพทยศาสตรศึกษาเบื้องต้น ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 570301

Medical professional laws, topics of medical ethics in general practice according to standard requirements of the medical council of Thailand, skills in identification and analysis of medical practice problems, practice guideline in corresponding to medical

ethics, laws, conflicts, complaints and suing in Thailand; medical professional development; proper manner as a medical practitioner with colleagues, patients, patient's relatives, publics; principle in communication, active listening skills, non-verbal language, writing skills, telephone skills according to standard requirements of the medical council of Thailand; skills in presentation of cases, report and research work in the conference in Thai and English language; skills in writing report, research paper and academic article by electronic media, communication skills among medical students, medical staffs, colleagues, publics; teaching skills on knowledge and experiences; knowledge in basic medical education; patient safety; medical ethics

570305 พฤติกรรมศาสตร์เบื้องต้น

1(1-0-2)

Introduction to Behavioral Science

พัฒนาการของมนุษย์ ประสาทวิทยาศาสตร์กับพฤติกรรม ความคิดกับพฤติกรรม ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมผู้ป่วย การสื่อสารและการให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ จริยธรรมทางการแพทย์

Human development, neuroscience and behavior, thinking and behavior, factors influencing patient behavior, consultation and communication with patient and family, medical ethics

570403 บทนำทางคลินิก

4(2-6-4)

Introduction to Clinic

บูรพาวิชา : 570301

วิธีการซักประวัติตรวจร่างกาย อาการวิทยาในระบบต่าง ๆ การรวบรวมข้อมูลทางคลินิกเพื่อการวินิจฉัย แนวทางการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการและการแปลผลเบื้องต้น การวินิจฉัยเบื้องต้น การให้เหตุผลและการตัดสินใจทางคลินิก ปัญหาแกนทางคลินิก ทักษะในการประเมินและการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม การบันทึกและการเขียนรายงานผู้ป่วย ทักษะในการสร้างความสัมพันธ์และการสื่อสารกับผู้ป่วยและญาติ มารยาทในการซักประวัติและตรวจร่างกาย หัตถการพื้นฐานก่อนเข้าปฏิบัติงานจริงในหอผู้ป่วย ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 570301

Methods of history taking, physical examination, symptomatology in various systems, data collection for clinical diagnosis, laboratory investigation, basic interpretation, initial diagnosis, clinical reasoning, clinical decision, clinical core problems; skills in clinical evaluation, holistic patient care, medical record, report writing, relation and communication with patients and relatives; manners in history taking and physical examination, practice of basic clinical procedural skills before working in in-patient unit; patient safety; medical ethics

572301 เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 1**2(1-3-2)****Evidence-based Medicine I**

หลักการเบื้องต้นเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ ชีวสถิติพรรณนาเชิงอนุมาน สมมติฐานและการทดสอบ กระบวนการวิจัย การทบทวนวรรณกรรม การเขียนโครงร่างการวิจัยในชุมชน การสร้างเครื่องมือวิจัย จริยธรรมการวิจัย

Basic principle of evidence based medicine, descriptive biological statistics, inferential biological statistics, hypothesis and testing, researching process, literature review, proposal writing for community research, research tools design; research ethics

572302 เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 2**1(0-3-1)****Evidence-based Medicine II****บูรพวิชา : 572301**

ระบบข้อมูลสารสนเทศทางสุขภาพ การใช้ระบบข้อมูลสารสนเทศ ระบบการสนับสนุนการตัดสินใจด้านปัญหาสุขภาพ การทำวิจัยในชุมชน

Prerequisite : 572301

Health information systems, application of information technology for health, decision support systems; community researches

572503 เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 3**1(0-3-1)****Evidence-based Medicine III****บูรพวิชา : 572301**

วิทยาการระบาดและวิทยาการวิจัยที่จำเป็นในการวิจารณ์ผลงานทางวิชาการ ทักษะในการค้นหาผลงานวิจัย ทักษะในการวิจารณ์ผลงานวิจัยในรูปแบบต่าง ๆ การศึกษาอุบัติการณ์ การศึกษาเชิงการทดลองทางคลินิกในแง่ความเชื่อถือ การนำเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ไปประยุกต์เพื่อการส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันโรค รักษาและฟื้นฟูสุขภาพ ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 572301

Clinical epidemiology, research methodology for criticizing research work and paper, skills in searching research works, criticizing research paper, case report, incident report, clinical research; application of evidence-based medicine in health promotion, prevention, rehabilitation and medical treatment; patient safety; medical ethics

572504 วิทยาการระบาดและการวิจัยทางคลินิก**2(1-3-2)****Clinical Epidemiology and Research****บูรพวิชา : 572302**

วิทยาการระบาดและวิธีการวิจัยที่จำเป็นในการวิจัยทางคลินิก การทดลองทางคลินิกในแง่ความถูกต้อง ความเชื่อถือ การตั้งคำถามวิจัย การตั้งสมมติฐาน การออกแบบโครงร่างงานวิจัยทางคลินิก การวางแผนงานวิจัย การทำงานวิจัยด้านคลินิก การเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนรายงานวิจัย การเผยแพร่ผลงาน การอภิปรายผลงานวิจัย การนำเสนอรายงานวิจัย จริยธรรมการวิจัย

Prerequisite : 572302

Clinical epidemiology, research methodology in clinical diagnosis, clinical experimental study in sense of integrity; research question, hypothesis setting, research proposal, research planning, clinical research performance, data collection, data analysis, report writing, publishing, discussion, presentation, research ethics

574501 เวชศาสตร์ฉุกเฉิน

2(1-3-2)

Emergency Medicine

บูรพาวิชา : 570403

หลักการเวชศาสตร์ฉุกเฉิน การบริหารจัดการห้องฉุกเฉินและระบบส่งต่อผู้ป่วยทั้งในภาวะปกติและภาวะอุบัติเหตุหรืออุบัติภัยหมู่ ความรู้ด้านสัตว์ พิษ อาหารที่มีพิษ และพิษวิทยาที่จำเป็นในห้องฉุกเฉิน โรคและอุบัติเหตุที่พบบ่อยในห้องฉุกเฉินหรือเป็นสาเหตุให้เสียชีวิตอย่างรวดเร็ว แนวทางการดูแลรักษา การช่วยฟื้นคืนชีพ การแพทย์ฉุกเฉินเคลื่อนที่ ทักษะในการคัดแยกผู้ป่วยตามความเร่งด่วน การดูแลผู้ป่วยในภาวะวิกฤติ ทักษะในการฟื้นคืนชีพขั้นสูง การดูแลระบบหายใจ ทักษะในการซักประวัติ ตรวจร่างกาย และส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ รังสีวิทยาเพื่อการวินิจฉัยแยกโรคและภาวะฉุกเฉินที่พบบ่อยในผู้ป่วยทุกวัย ทุกระบบ ภาวะฉุกเฉินทางจิตเวช ทักษะในการดูแลด้านพิษวิทยาที่จำเป็นในห้องฉุกเฉิน ทักษะในการดูแลภาวะบาดเจ็บจากอุบัติเหตุในทุกระบบรวมถึงอุบัติภัยหมู่ หัตถการที่จำเป็นในห้องฉุกเฉิน ทักษะในการทำอัลตราซาวด์เบื้องต้นในภาวะฉุกเฉิน ทักษะในการตัดสินใจขอคำปรึกษา การส่งต่อผู้ป่วย ทักษะในการติดต่อสื่อสารกับผู้ป่วยและญาติในภาวะวิกฤติหรือในภาวะที่มีความขัดแย้ง ทักษะในการแจ้งข่าวร้าย ทักษะในการดูแลผู้ป่วยคดี การบันทึกบาดแผล การบันทึกเวชระเบียน การเขียนใบมรณบัตร ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 570403

Principle of emergency medicine, emergency room management , referral system in normal condition, emergency condition and mass casualty condition; knowledge about animals, plants, poisoned food, essential emergency toxicology, common emergency diseases and conditions causing sudden death; emergency medicine service, skills for triage by urgency levels; medical care in critical period, skills in advanced cardiopulmonary resuscitation, skills in history taking, physical examination, laboratory investigation, radiologic imaging for differential diagnosis; common emergency condition in every age group, every system, psychiatric emergency; clinical skills in emergency toxicology management, injured patients, mass casualty, emergency medical procedural skills, basic skill of ultrasonographic imaging in emergency cases, consultation, referring; skills in communication with patients and relatives in critical and contradictory condition, informing bad news, medical care for forensic patients, wound records, medical records, completing and signing of death certification; patient safety; medical ethics

574602 เวชปฏิบัติเวชศาสตร์ฉุกเฉิน

2(0-6-2)

Clerkship Emergency Medicine

บูรพาวิชา : 574501

เวชปฏิบัติในห้องฉุกเฉิน การดูแลผู้ป่วยในภาวะวิกฤติหรือฉุกเฉิน การติดต่อสื่อสารกับผู้ป่วยและญาติในภาวะวิกฤติหรือในภาวะที่มีความขัดแย้ง การแจ้งข่าวร้าย การดูแลผู้ป่วยคดี การบันทึก

บาดแผล การบันทึกเวชระเบียน การเขียนใบมรณบัตร การดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินแบบองค์รวม ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 574501

Clinical practice skills in emergency room, medical care in critical and emergency condition, communication with patients and relatives in critical and contradictory conditions, informing bad news, medical care for forensic cases, wound records, medical records, completing and signing of death certification, holistic medical care for emergency patients; patient safety; medical ethics

576501 วิสัญญีวิทยาพื้นฐาน

2(1-3-2)

Basic Anesthesiology

บูรพวิชา : 570403

หลักการวิสัญญีวิทยา ยาที่ใช้ การเลือกเทคนิคในการระงับความรู้สึก เครื่องมือให้ยาสลบ การประเมินและเตรียมผู้ป่วยก่อนระงับความรู้สึก การดูแลผู้ป่วยและแก้ไขอาการแทรกซ้อนก่อน ระหว่าง และหลัง ผ่าตัด ทักษะในการใช้ยาเฉพาะที่ ทักษะในการใส่ท่อช่วยหายใจ การให้สารน้ำและเลือด การดูแลผู้ป่วยที่ได้ยา ระงับประสาทและระงับปวด ปัญหาทางกฎหมาย ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 570403

Principle of anesthesiology, anesthetic drugs, techniques of anesthesia, medical instruments for anesthesia, evaluation and preparation of patient before, during and after anesthesia, complication management, skills of local anesthesia, endotracheal tube intubation, intravenous and blood administration; care for patients receiving anesthetic drugs and pain relieved drugs; problems of related laws, patient safety; medical ethics

578401 รังสีวิทยาวินิจฉัย

2(1-3-2)

Diagnostic Radiology

บูรพวิชา : 570301

หลักการพื้นฐานทางรังสีวิทยา ความรู้ฟิสิกส์พื้นฐานทางรังสีวิทยา การตรวจทางรังสีวิทยา การตรวจวินิจฉัยด้วยเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ คลื่นเสียงความถี่สูง และการตรวจด้วยภาพที่เกิดจากคลื่นสะท้อน ในสนามแม่เหล็ก หลักการพื้นฐานเกี่ยวกับเภสัชรังสี การถ่ายภาพสารทึบแสงทางรังสี เอกซเรย์เต้านม รังสีรักษา เวชศาสตร์นิวเคลียร์ ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ข้อจำกัด วิธีการ และภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้น การแปลผลภาพถ่ายทางรังสีที่พบบ่อย อันตรายที่เกิดจากรังสีและการป้องกัน ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 570301

Basic principle of radiology, fundamental physics for radiology, radiological examination, radiodiagnosis by Computed Tomography (CT Scan), ultrasonography, Magnetic Resonance Imaging (MRI), basic principle of pharmacoradiology, opaque media photography, mammogram, radiotherapy, nuclear medicine, indication, contraindication, limitations, methods, and complication of radiological examination; common radiological interpretation, danger and prevention from radiation; patient safety; medical ethics

588601 เวชศาสตร์ทางทะเลและการเดินทางท่องเที่ยว**2 (1-3-2)****Marine and Travel Medicine****บูรพวิชา : 570403**

หลักพื้นฐานด้านเวชศาสตร์ทางทะเล โรคหรือการบาดเจ็บที่เกิดจากสัตว์ พืชบริเวณชายฝั่ง ทะเลหรือ ใต้ทะเล โรคหรือการบาดเจ็บที่เกิดจากการเดินทาง การท่องเที่ยวและกีฬาทางทะเล อาชีพที่เกี่ยวข้องกับทะเล พื้นฐานด้านเวชศาสตร์ใต้น้ำ การรักษาผู้ป่วยโดยใช้เครื่องปรับอากาศแรงดันสูง การบริหารจัดการและการดูแลผู้ป่วยจากอุบัติเหตุทางทะเล ทางทะเล การดูแลเคลื่อนย้ายผู้ป่วยทางทะเล โรคที่เกิดจากสภาพแวดล้อมและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล พื้นฐานของเวชศาสตร์การเดินทาง แนวทางการดูแลบำบัดผู้ป่วยจากการเจ็บป่วยที่เกิดจากการเดินทางหรือท่องเที่ยวในประเทศไทยที่พบบ่อย โรคติดต่อหรือโรคระบาดที่เกิดขึ้นจากการเดินทาง โรคที่เกิดจากอาชีพที่เกี่ยวข้องกับการเดินทาง การท่องเที่ยว การตรวจสุขภาพและการฉีดวัคซีนสำหรับผู้ที่ต้องเดินทางไปต่างประเทศ ระบบประกันสุขภาพสำหรับผู้เดินทางไปต่างประเทศ ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 570403

Basic principle of marine medicine; diseases and traumatic condition from animals, sea and seashore plants, travelling, touring, marine sports, marine occupations, marine transportation; basic principle of submarine medicine; treatment by high-pressure chamber, management and patient care in marine mass casualty; patient transportation, diseases from environment, conservative of marine natural resources; basic principle of travel medicine, treatment of common diseases, traumatic condition, communicable diseases, occupational diseases from journey and travelling in Thailand ; physical check up and vaccination, health assurance system for traveler to foreign countries; patient safety; medical ethics

580401 อายุรศาสตร์ 1**4(3-3-6)****Medicine I****บูรพวิชา : 570403**

ความหมาย ความสำคัญของโรคหรือภาวะทางอายุรศาสตร์ตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา วิทยาการระบาดคลินิก สาเหตุ ปัจจัยเสี่ยง พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา พยาธิสภาพอาการ อาการแสดง การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การวินิจฉัย การวินิจฉัยแยกโรค วิธีการค้นคว้า สมุฏฐานของโรค การดำเนินโรค การพยากรณ์โรค การส่งการดูแลรักษาผู้ป่วยอย่างสมเหตุผลตามหลักเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ หลักการรักษาผู้ป่วยแบบองค์รวม แนวคิดการสร้างเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค การประเมินสุขภาพ การตรวจคัดกรอง การให้คำปรึกษา การใช้ยาและผลข้างเคียงของยา การฟื้นฟูสภาพ โภชนาการสำหรับผู้ป่วย ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 570403

Definition, significance, diseases and disorders in internal medicine according to standard requirements of medical council of Thailand, clinical epidemiology, pathology, pathogenesis, pathophysiology, clinical risk, signs, symptoms, laboratory investigations, diagnosis, differential diagnosis, searching for clinical leading cause, clinical course, prognosis, appropriate medical prescription on the basis of evidence-based medicine; principle of holistic medical care, concept of health promotion and prevention, clinical evaluation,

screening, counselling, drug prescription, adverse drug reaction; rehabilitation, nutritional management; patient safety; medical ethics

580402 อายุรศาสตร์ 2

3(1-6-2)

Medicine II

บูรพาวิชา : 570403

การซักประวัติ การตรวจร่างกายผู้ป่วยทางอายุรศาสตร์ การเขียนรายงานผู้ป่วย การวินิจฉัยทางรังสีวิทยา การประมวลข้อมูลเพื่อการวินิจฉัย การวินิจฉัยแยกโรค การวางแผนและการสั่งการรักษา หลักเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ การขอคำยินยอมการรักษา การหาแนวทางร่วมกับผู้ป่วยและญาติในการตัดสินใจการรักษา การดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 570403

History taking, physical examination in internal medicine, case report writing, radiological diagnosis, data gathering for clinical diagnosis, differential diagnosis, planning and medical prescription on the basis of evidence-based medicine; informed consent, decision making by coordination with patients and relatives; holistic medical care; patient safety; medical ethics

580403 อายุรศาสตร์ 3

3(1-6-2)

Medicine III

บูรพาวิชา : 570403

หัตถการพื้นฐานที่จำเป็นในการปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยอายุรศาสตร์ การพ่นกั๊ฟ การตรวจและแปลผลทางห้องปฏิบัติการ การตรวจและแปลผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจ การตรวจพิเศษทางอายุรกรรมอื่น ๆ ตามเกณฑ์แพทยสภา ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 570403

Basic procedural skills in in-patient internal medicine wards, cardiopulmonary resuscitation, laboratory investigation and interpretation, electrocardiogram examination and interpretation, other special medical investigations according to standard requirements of Medical Council of Thailand; patient safety; medical ethics

580504 อายุรศาสตร์ 4

3(2-3-4)

Medicine IV

บูรพาวิชา : 580401

ความหมาย ความสำคัญของโรคหรือภาวะทางอายุรศาสตร์เฉพาะทาง ตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา วิทยาการระบาดคลินิก สาเหตุ ปัจจัยเสี่ยง พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา พยาธิสภาพ อาการ อาการแสดง การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การวินิจฉัย การวินิจฉัยแยกโรค วิธีการค้นคว้าสมมุติฐานของโรค การดำเนินโรค การพยากรณ์โรค การสั่งการรักษาผู้ป่วยอย่างสมเหตุผลตามหลักเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ หลักการรักษาผู้ป่วยแบบองค์รวม แนวคิดการสร้างเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค การประเมินสุขภาพ การตรวจคัดกรอง การให้คำปรึกษา การใช้ยาและผลข้างเคียงของยา การฟื้นฟูสภาพ โภชนาการสำหรับผู้ป่วย ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 580401

Definition, significance, diseases and disorders in internal medicine subspecialties according to standard requirements of Medical Council of Thailand, clinical epidemiology, pathology, pathogenesis, pathophysiology, clinical risk, signs and symptoms, laboratory investigations, diagnosis, differential diagnosis, searching for clinical leading cause, clinical course, prognosis, appropriate medical prescription on the basis of evidence based medicine; principle of holistic medical care, health promotion prevention, clinical evaluation, screening, counselling, drug prescription, adverse drug reaction; rehabilitation, nutritional management; patient safety; medical ethics

580505 อายุรศาสตร์ 5

3(2-3-4)

Medicine V

บูรพวิชา : 580402 และ 580403

การซักประวัติ การตรวจร่างกายในผู้ป่วยทางอายุรศาสตร์เฉพาะทาง การเขียนรายงานผู้ป่วย การวินิจฉัยทางรังสีวิทยา การประมวลข้อมูลเพื่อการวินิจฉัย การวินิจฉัยแยกโรค การวางแผนและสั่งการรักษา หลักเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ การขอคำยินยอมการรักษา การหาแนวทางร่วมกับผู้ป่วยและญาติในการตัดสินใจการรักษา การดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 580402 and 580403

History taking, physical examination in internal medicine subspecialties, case report writing, radiological diagnosis, data gathering for clinical diagnosis, differential diagnosis, planning and medical prescription on the basis of evidence based medicine; informed consent, decision making by coordination with patients and relatives; holistic medical care; patient safety; medical ethics

580606 เวชปฏิบัติอายุรศาสตร์ 1

3(0-9-3)

Clerkship in Medicine I

บูรพวิชา : 580504 และ 580505

การปฏิบัติงานร่วมกับแพทย์และบุคลากรทางการแพทย์ การประยุกต์ความรู้และทักษะต่าง ๆ ในการดูแลผู้ป่วยอายุรศาสตร์ หลักมูลฐานการวิเคราะห์ทางเวชศาสตร์ หลักเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ หลักเวชจริยศาสตร์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หลักการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม การสื่อสารและการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้ป่วย และญาติ ความปลอดภัยของผู้ป่วย

Prerequisite : 580504 and 580505

Cooperative working with medical staffs and medical personnels, application of knowledge and skills for patient care in internal medicine by taking account of principles of medical analysis, evidence based medicine, medical ethics, related medical laws, holistic medical care; good communication and relationship with patient and relatives, patient safety

580607 เวชปฏิบัติอายุรศาสตร์ 2

3(0-9-3)

Clerkship in Medicine II

บูรพวิชา : 580504 และ 580505

การปฏิบัติงานร่วมกับแพทย์และบุคลากรทางการแพทย์ การประยุกต์ความรู้และทักษะต่าง ๆ ในการดูแลผู้ป่วยอายุศาสตร์เฉพาะทาง หลักมูลฐานการวิเคราะห์ทางเวชศาสตร์ หลักเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ หลักเวชจริยศาสตร์และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หลักการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวมความปลอดภัยของผู้ป่วย การสื่อสาร และการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้ป่วยและญาติ ความปลอดภัยของผู้ป่วย

Prerequisite : 580504 and 580505

Cooperative working with medical staffs and medical personnels, application of knowledge and skills for patient care in internal medicine subspecialties by taking account of principles of medical analysis, evidence based medicine, medical ethics, related medical laws, holistic medical care; good communication and relationship with patient and relatives, patient safety

582401 กุมารเวชศาสตร์ 1

3(2-3-4)

Pediatrics I

บูรพาวิชา : 570403

ทฤษฎีขั้นพื้นฐานเกี่ยวกับการเจริญเติบโตและการพัฒนาการ นิยามโรค วิทยาการระบาด คลินิก สาเหตุ ปัจจัยเสี่ยง พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา พยาธิสภาพ อาการ อาการแสดง การตรวจทางห้องปฏิบัติการ หลักการพื้นฐานรังสีวิทยาวินิจฉัยในเด็ก การวินิจฉัยแยกโรค วิธีการค้นคว้า สมุฏฐานของโรค การดำเนินโรค การพยากรณ์โรค การส่งการรักษาอย่างสมเหตุสมผลตามหลักเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ สำหรับโรคหรือภาวะทางกุมารเวชศาสตร์ตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา หลักการรักษาผู้ป่วยแบบองค์รวม แนวคิดการสร้างเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค การประเมินสุขภาพ การตรวจคัดกรอง การให้คำปรึกษา การใช้ยาและผลข้างเคียงของยา การฟื้นฟูสภาพ โภชนาการสำหรับเด็ก หลักการแก้ไขปัญหาสุขภาพในเด็กแรกเกิด การดูแลทารกแรกเกิดปกติ ปัญหาสุขภาพเด็กที่พบบ่อยในประเทศไทย ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 570403

Basic principle of growth and development, definition of diseases, epidemiology, clinical cause, clinical risk, pathogenesis, pathophysiology, pathology, signs, symptoms, laboratory investigations, diagnostic radiology, differential diagnosis, searching for clinical leading cause, clinical course, prognosis, appropriate clinical prescription using evidence based medicine for pediatric diseases and disorders according to standard requirements of Medical Council of Thailand; holistic approach, health promotion and prevention, screening, counselling, drug prescription, adverse drug reaction; rehabilitation, pediatric nutrition, health care management in sick newborn, normal newborn care, common health problems in Thailand; patient safety; medical ethics

582402 กุมารเวชศาสตร์ 2

3(2-3-4)

Pediatrics II

บูรพาวิชา : 570403

การซักประวัติ การตรวจร่างกายในผู้ป่วยทางกุมารเวชศาสตร์ คลินิกผู้ป่วยนอก คลินิกเด็ก สุขภาพดี การดูแลทารกแรกเกิดปกติ การเขียนรายงานผู้ป่วยให้ถูกต้องตามวิธีการ การวินิจฉัยทางรังสีวิทยาใน

เด็ก การประมวลข้อมูลเพื่อการวินิจฉัย การวินิจฉัยแยกโรค การวางแผนและสั่งการรักษา หลักเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ การขอคำยินยอมการรักษา การหาแนวทางร่วมกับผู้ป่วยและญาติในการตัดสินใจการรักษา การดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม การจัดการกับเด็กที่มีปัญหาหรือไม่ให้ความร่วมมือ การสื่อสารและการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้ป่วยและญาติ ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 570403

History taking, physical examination in pediatric out-patient clinic, well child clinic, normal newborn care, medical report, diagnostic radiology in pediatrics data gathering for clinical diagnosis, different diagnosis, planning and medical prescription using evidence based medicine; informed consent, decision making by coordination with patients and relatives; holistic medical care; medical ethics; dealing with difficult children; good communication and relationship with patient and relatives; patient safety

582403 กุมารเวชศาสตร์ 3

3(1-6-2)

Pediatrics III

บูรพวิชา : 570403

หัตถการพื้นฐานที่จำเป็นในการปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยกุมารเวชศาสตร์ คลินิกผู้ป่วยนอก การฝึกช่วยหายใจ การใส่ท่อช่วยหายใจ การพ่นก๊าซ การตรวจและแปลผลทางห้องปฏิบัติการ การตรวจและแปลผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจ การตรวจพิเศษทางกุมารเวชกรรมอื่น ๆ ตามเกณฑ์แพทยสภา ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 570403

Basic procedural skills in in-patient pediatric wards, out-patient clinics, respiratory support, endotracheal intubation, cardiopulmonary resuscitation, , laboratory investigations and interpretation, pediatric-electrocardiogram investigation and interpretation, special pediatric investigations according to standard requirements of medical council of Thailand; patient safety; medical ethics

582604 เวชปฏิบัติกุมารเวชศาสตร์ 1

3(0-9-3)

Clerkship in Pediatrics I

บูรพวิชา : 582401, 582402 และ 582403

การปฏิบัติงานร่วมกับแพทย์และบุคลากรทางการแพทย์ การประยุกต์ความรู้และทักษะต่าง ๆ ในการดูแลผู้ป่วยกุมารเวชศาสตร์ หลักมูลฐานการวิเคราะห์ทางเวชศาสตร์ หลักเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง หลักการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม การสื่อสารและการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้ป่วยและญาติ ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 582401, 582402 and 582403

Cooperative working with medical staffs and medical personnels, application of knowledge and skills in pediatric patient by taking account of principles of medical analysis, evidence based medicine, related medical laws, holistic medical care; good communication and relationship with patient and relatives, patient safety, medical ethics

582605 เวชปฏิบัติกุมารเวชศาสตร์ 2**3(0-9-3)****Clerkship in Pediatrics II****บูรพวิชา : 582401, 582402 และ 582403**

การปฏิบัติงานร่วมกับแพทย์และบุคลากรทางการแพทย์ การประยุกต์ความรู้และทักษะต่าง ๆ ในการดูแลผู้ป่วยกุมารเวชศาสตร์เฉพาะทาง หลักมูลฐานการวิเคราะห์ทางเวชศาสตร์ หลักเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง หลักการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม การสื่อสารและการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้ป่วยและญาติ ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 582401, 582402 and 582403

Cooperative working with medical staffs and medical personnels, application of knowledge and skills in pediatric subspecialties patient by taking account of principles of medical analysis, evidence based medicine, related medical laws, holistic medical care; good communication and relationship with patient and relatives, patient safety, medical ethics

590400 ศัลยศาสตร์ 1**4 (3-3-6)****Surgery I****บูรพวิชา : 570403**

ความหมาย ความสำคัญ สำหรับโรคหรือภาวะทางศัลยศาสตร์ตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา วิทยาการระบาดทางคลินิก สาเหตุ ปัจจัยเสี่ยง พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา พยาธิสภาพอาการ อาการแสดง การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การวินิจฉัย การวินิจฉัยแยกโรค การดำเนินโรค การพยากรณ์โรค การส่งการรักษาอย่างสมเหตุสมผลตามหลักเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ การบาดเจ็บทางศัลยศาสตร์ทั่วไป หลักการรักษาผู้ป่วยทางศัลยศาสตร์ทั่วไป ข้อบ่งชี้ของการผ่าตัดชนิดต่าง ๆ ภาวะแทรกซ้อน การเปลี่ยนแปลงทางพยาธิสรีรวิทยาที่เกี่ยวข้องกับการผ่าตัด หลักการพื้นฐานของรังสีวิทยาทางศัลยศาสตร์ การตรวจพิเศษทางศัลยศาสตร์ ข้อบ่งชี้ ภาวะแทรกซ้อน การแปลผล การรักษาผู้ป่วยแบบองค์รวม แนวคิดการสร้างเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค การประเมินผู้ป่วยแบบองค์รวม การตรวจคัดกรอง การให้คำปรึกษา การใช้ยาและผลข้างเคียงของยา การฟื้นฟูสภาพ โภชนาการสำหรับผู้ป่วย ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 570403

Definition, significance, diseases and disorders in surgery according to standard requirements of Medical Council of Thailand, clinical epidemiology, pathology, pathogenesis, pathophysiology, clinical risk, sign, symptom, laboratory investigation, diagnosis, differential diagnosis, clinical course, prognosis, appropriate medical prescription on the basis of evidence based medicine; injury, principle of surgical treatment, indication for surgery, complications, surgical pathophysiologic change, basic surgical radiology, special surgical investigation, indication, complication and interpretation; holistic care, health promotion and prevention, clinical evaluation, screening, counseling, drug prescription, adverse drug reaction, nutrition, rehabilitation; patient safety; medical ethics

590401 ศัลยศาสตร์ 2**3 (1-6-2)****Surgery II****บูรพวิชา : 570403**

การซักประวัติ การตรวจร่างกายในผู้ป่วยทางศัลยศาสตร์ทั่วไป การเขียนรายงานผู้ป่วย การวินิจฉัยทางรังสีวิทยา การประมวลข้อมูล การวินิจฉัย การวินิจฉัยแยกโรค การวางแผนและการสั่งการรักษา หลักเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ การหาแนวทางร่วมกับผู้ป่วยและญาติในการตัดสินใจการรักษา การช่วยผ่าตัดตลอดจนติดตามผลการรักษาอย่างใกล้ชิดและปฏิบัติงานที่จำเป็น หลักการพื้นฐานของการดูแลผู้ป่วย ก่อนและหลังผ่าตัด การขอคำยินยอมการรักษาและการผ่าตัด การทำหัตถการ การดูแลผู้ป่วยแบบองค์ การสื่อสารและการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้ป่วยและญาติ ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 570403

History taking, physical examination in general surgery, case report writing, radiological diagnosis, data gathering for clinical diagnosis, differential diagnosis, planning and medical prescription on the basis of evidence-based medicine; shared decision making with patients and relatives; surgical assistant, closely case follow-up, necessary practicing; basic principle of pre and post operative cares; informed consent for treatment and surgical procedures, holistic care; good communication and relationship with patient and relatives; patient safety; medical ethics

590410 ศัลยศาสตร์หัตถการ 1**3(0-9-3)****Procedures in Surgery I****บูรพวิชา : 570403**

เทคนิคพื้นฐานของศัลยศาสตร์ในห้องปฏิบัติการและห้องผ่าตัด หัตถการการใช้เครื่องมือทางศัลยศาสตร์ การล้างมือให้ปราศจากเชื้อ การใส่เสื้อและถุงมือผ่าตัด การผูกเงื่อนและการเย็บแผลชนิดต่าง ๆ การปฏิบัติในห้องปฏิบัติการและในการทำผ่าตัดหรือทำหัตถการจริง หัตถการของศัลยศาสตร์ทั่วไปอื่น ๆ ตามเกณฑ์แพทยสภา ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ภาวะแทรกซ้อน ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 570403

Basic technique of surgery in laboratory and operative room, procedural practicing of surgical instruments, hand washing for sterilization, wearing surgical suit and surgical gloves, surgical knots tying, surgical sutures, surgical procedural practicing in laboratory and operative room, other surgical procedures according to standard requirements of Medical Council of Thailand; indication, contraindication, complication; patient safety; medical ethics

590502 ศัลยศาสตร์ 3**2 (1-3-2)****Surgery III****บูรพวิชา : 590400**

นิยามโรค วิทยาการระบาดคลินิก สาเหตุ ปัจจัยเสี่ยง พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา พยาธิสภาพอาการ อาการแสดง การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การวินิจฉัย การวินิจฉัยแยกโรค การดำเนินโรค การพยากรณ์โรค การสั่งการรักษาอย่างสมเหตุผลตามหลักเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ สำหรับโรคหรือภาวะหรือ

การบาดเจ็บทางศัลยศาสตร์เฉพาะทางตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา หลักการรักษาผู้ป่วยทางศัลยศาสตร์เฉพาะทาง ข้อบ่งชี้ของการผ่าตัดชนิดต่าง ๆ ภาวะแทรกซ้อน การเปลี่ยนแปลงทางพยาธิสรีรวิทยาที่เกี่ยวข้องกับการผ่าตัด หลักการพื้นฐานของรังสีวิทยาทางศัลยศาสตร์ การตรวจพิเศษทางศัลยศาสตร์ ข้อบ่งชี้ ภาวะแทรกซ้อน การแปลผล การรักษาผู้ป่วยแบบองค์รวม แนวคิดการสร้างเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค การประเมินสุขภาพ การตรวจคัดกรอง การให้คำปรึกษา การให้ยาและผลข้างเคียงของยา การฟื้นฟูสภาพ โภชนาการสำหรับผู้ป่วย ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 590400

Definition, clinical epidemiology, clinical cause, clinical risk, pathogenesis, pathophysiology, pathology, signs, symptoms, laboratory investigations, diagnosis, differential diagnosis, appropriate medical prescription on the basis of evidence based medicine for surgical subspecialties' diseases, disorders and injury according to standard requirements of medical council of Thailand; principle of surgical speciality treatment, indication for various kinds of surgery, complication; pathophysiologic change related to operation; basic principle of surgical radiology, special surgical investigation, indication, complication and interpretation; holistic care, health promotion and prevention, clinical evaluation, screening, counseling, drug prescription, adverse drug reaction, nutrition, rehabilitation; patient safety; medical ethics

590511 ศัลยศาสตร์หัตถการ 2

2(0-6-2)

Procedures in Surgery II

บุรพวิชา : 590401 และ 590410

การซักประวัติ การตรวจร่างกายในผู้ป่วยทางศัลยศาสตร์ทั่วไปและเฉพาะทางบางสาขา การเขียนรายงานผู้ป่วยให้ถูกต้องตามวิธีการ การวินิจฉัยทางรังสีวิทยาการประมวลข้อมูลเพื่อการวินิจฉัย วินิจฉัยแยกโรคการวางแผนและสั่งการรักษา หลักเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ การหาแนวทางร่วมกับผู้ป่วยและญาติในการตัดสินใจการรักษา การช่วยผ่าตัด การติดตามผลการรักษาอย่างใกล้ชิด หลักการพื้นฐานของการดูแลผู้ป่วยก่อนและหลังผ่าตัด การดูแลภาวะแทรกซ้อนทั้งก่อนและหลังผ่าตัด การขอคำยินยอมการรักษาและการผ่าตัดหรือการทำหัตถการ การฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ การทำผ่าตัดหรือทำหัตถการจริง หัตถการของศัลยศาสตร์เฉพาะทางอื่น ๆ ตามเกณฑ์แพทยสภา ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ภาวะแทรกซ้อน ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 590401 and 590410

History taking, physical examination in general surgery and some surgical subspecialties, case report writing by standard methods, radiologic diagnosis, data gathering for diagnosis, differential diagnosis, planning and treatment, the basis of evidence based medicine; decision making by coordination with patients and relatives; surgical assistant, closely case follow up, necessary practicing, basic principle of pre and post operative cares, complication of pre and post operative cares; informed consent for surgery and procedures; clinical procedural practicing in laboratory and operative room, subspecialty surgical procedures according to standard requirements of medical council of Thailand, indication, contraindication, complication; patient safety; medical ethics

590603 เวชปฏิบัติศัลยศาสตร์ 1**3(0-9-3)****Clerkship in Surgery I****บูรพวิชา : 590502 และ 590511**

การปฏิบัติงานร่วมกับแพทย์และบุคลากรทางการแพทย์ การประยุกต์ความรู้และทักษะต่าง ๆ ในการดูแลผู้ป่วยศัลยศาสตร์ทั่วไป หลักมูลฐานการวิเคราะห์ทางเวชศาสตร์ หลักเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ หลักเวชจริยศาสตร์และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การบันทึกประวัติ การตรวจร่างกาย การสั่งการรักษา การบันทึกความก้าวหน้าและ ความเปลี่ยนแปลงผลของการรักษา การอยู่เวรดูแลผู้ป่วยที่มีปัญหาศัลยศาสตร์ฉุกเฉิน การช่วยทำผ่าตัด การทำผ่าตัดตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา หลักการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม ความสำคัญของการดูแลรักษาอย่างทันที่ ไม่ทอดทิ้งผู้ป่วย ทักษะการขอคำยินยอมผ่าตัด การแจ้งข่าวร้าย การจัดการกับผู้ป่วยที่ไม่ให้ความร่วมมือและปฏิเสธการรักษา การสื่อสารและการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้ป่วยและญาติ ความปลอดภัยของผู้ป่วย

Prerequisite : 590502 and 590511

Cooperative working with medical staffs and medical personnels, application of knowledge and skills for patient cares in general surgery, principles of medical analysis, evidence based medicine, medical ethics, related medical laws, history taking, physical examination, medical prescription, progress note; on duty patient care for emergency surgical cases, operative assistant and operation according to standard requirements of medical council of Thailand, holistic care, importance of emergency care without negligence; informed consent, informing bad news, management of in-cooperative patient and denying medical treatment; good communication and relationship with patient and relatives, patient safety

590604 เวชปฏิบัติศัลยศาสตร์ 2**3(0-9-3)****Clerkship in Surgery II****บูรพวิชา : 590502 และ 590511**

การปฏิบัติงานร่วมกับแพทย์และบุคลากรทางการแพทย์ การประยุกต์ความรู้และทักษะต่าง ๆ ในการดูแลผู้ป่วยศัลยศาสตร์เฉพาะทาง หลักมูลฐานการวิเคราะห์ทางเวชศาสตร์ หลักเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ หลักเวชจริยศาสตร์และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การบันทึกประวัติ การตรวจร่างกาย การสั่งการรักษา การบันทึกความก้าวหน้าและ ความเปลี่ยนแปลง ผลของการรักษา การอยู่เวรดูแลผู้ป่วยที่มีปัญหาศัลยศาสตร์ฉุกเฉิน การช่วยทำผ่าตัด การทำผ่าตัดตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา หลักการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม ความสำคัญของการดูแลรักษาอย่างทันที่ ไม่ทอดทิ้งผู้ป่วย ทักษะการขอคำยินยอมผ่าตัด การแจ้งข่าวร้าย การจัดการกับผู้ป่วยที่ไม่ให้ความร่วมมือและปฏิเสธการรักษา การสื่อสารและการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้ป่วยและญาติ ความปลอดภัยของผู้ป่วย

Prerequisite : 590502 and 590511

Cooperative working with medical staffs and medical personnels, application of knowledge and skills for patient cares in subspecialty surgery, principles of medical analysis, evidence based medicine, medical ethics, related medical laws, history taking, physical examination, medical prescription, progress note; on duty patient care for emergency surgical cases, operative assistant and operation according to standard requirements of medical council of Thailand, holistic care, importance of emergency care

without negligence; informed consent, informing bad news, management of in-cooperative patient and denying medical treatment; good communication and relationship with patient and relatives, patient safety

592501 จักษุวิทยา

2(1-3-2)

Ophthalmology

บูรพวิชา : 570403

โรคและอาการทางจักษุวิทยาที่พบบ่อยในเวชปฏิบัติทั้งผู้ป่วยนอกและห้องฉุกเฉิน ทักษะในการซักประวัติ ตรวจร่างกายทางตา การดูแลเบื้องต้นสำหรับโรคตาที่พบบ่อยในเวชปฏิบัติผู้ป่วยนอกและห้องฉุกเฉินโดยเน้นในเชิงป้องกันและกรณีฉุกเฉิน หัตถการพื้นฐานที่จำเป็นตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบการวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา การป้องกันภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นกับตาจากโรคเรื้อรังหรือจากการประกอบอาชีพ การตรวจสุขภาพและประเมินความพิการด้านสายตา การดูแลผู้ป่วยทางจักษุแบบองค์รวม ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพ

Prerequisite : 570403

Common ophthalmologic diseases and disorders in out-patient and emergency units, clinical skills in ophthalmologic history taking and physical examination; primary care in common ocular diseases in out-patient and emergency units focussing on prevention and emergency situation, basic ophthalmologic procedures according to standard requirements of medical council of Thailand; prevention of complication from chronic diseases, occupational diseases; ocular physical examination for evaluating visual deformities; holistic care; patient safety; medical ethics

592502 โสต ศอ นาสิกวิทยา

2(1-3-2)

Otolaryngology

บูรพวิชา : 570403

โรคและอาการทางโสต ศอ นาสิกวิทยา ที่พบบ่อยในเวชปฏิบัติ ทักษะในการซักประวัติ ตรวจร่างกายทางหู คอ จมูก การดูแลเบื้องต้นสำหรับโรคหู คอ จมูกที่พบบ่อยในเวชปฏิบัติผู้ป่วยนอกและห้องฉุกเฉินโดยเน้นในเชิงป้องกันและกรณีฉุกเฉิน หัตถการพื้นฐานที่จำเป็น ตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบการวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา ทักษะในการตัดสินใจส่งปรึกษา การป้องกันภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นกับหู จากโรคเรื้อรังหรือจากการประกอบอาชีพ การตรวจสุขภาพและประเมินความพิการด้านการได้ยิน การดูแลผู้ป่วยทางหู คอ จมูกแบบองค์รวม หลักการดูแลผู้มีปัญหาหรือพิการทางการได้ยิน ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 570403

Common otolaryngologic diseases and disorders, skills in history taking, otolaryngologic examination, initial management of common otolaryngologic diseases in out-patient and emergency units focussing on prevention and emergency situation, basic otolaryngologic procedures according to standard requirements of medical council of Thailand; prevention of complication from chronic diseases, occupational diseases;

otolaryngologic examination and hearing evaluation; holistic care; principle of management of patient with hearing impairment; patient safety; medical ethics

594501 ออร์โธปิดิกส์

2(1-3-2)

Orthopedics

บูรพาวิชา : 570403

ทักษะในการซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัย การรักษา ภาวะกระดูกหักและข้อเคลื่อนหลุดและโรคทางออร์โธปิดิกส์ที่พบบ่อยตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบการวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา ทักษะในการแปลผลภาพรังสีของกระดูกและข้อทั้งผู้ป่วยใน ผู้ป่วยนอกและห้องฉุกเฉิน การวินิจฉัยโรคทางออร์โธปิดิกส์ด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า การผ่าตัดและหัตถการทางออร์โธปิดิกส์ การใส่เฝือกและดัดง่ามน้ำหนัก การฉีดยาเข้าข้อและรอบเอ็น การจัดตั้งกระดูกให้เข้าที่ เทคนิคต่าง ๆ ของห้องผ่าตัด การเตรียมผู้ป่วยก่อนผ่าตัดและดูแลหลังผ่าตัด ภาวะแทรกซ้อน วิธีการผ่าตัดและการผ่าตัดเล็กตามเกณฑ์มาตรฐานของแพทยสภา ยาที่ใช้ในออร์โธปิดิกส์ การดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม การให้การบำบัดอาการปวดเรื้อรัง การบาดเจ็บและความพิการทางออร์โธปิดิกส์ที่เป็นปัญหาของประเทศ ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพ

Prerequisite : 570403

Clinical skills in history taking, physical examination, diagnosis, treatment of bone fracture, joint dislocation, common orthopedic diseases according to standard requirements of medical council of Thailand; clinical skills in radiology interpretation for out-patient, in-patient and emergency cases; clinical diagnosis supported by computed tomography and magnetic resonance imaging; orthopedic procedures and surgery, wearing cast and weight bearing, intra - arthricular injection, paratendon injection, skeletal traction, preoperative and postoperative care, complication, surgical skills in operative theatres and minor operative room, orthopedic drug use; holistic care, management of chronic pain, trauma, common orthopedic deformities in Thailand; patient safety; medical ethics

594602 เวชปฏิบัติออร์โธปิดิกส์

2(0-6-2)

Clerkship in Orthopedics

บูรพาวิชา : 594501

การปฏิบัติในการดูแลผู้ป่วยทางออร์โธปิดิกส์ การบำบัดโรคหรือภาวะกระดูกหักและข้อเคลื่อนที่พบบ่อยในเวชปฏิบัติผู้ป่วยนอก และห้องฉุกเฉิน การดูแลภาวะแทรกซ้อน การเตรียมผู้ป่วยก่อนผ่าตัดและดูแลหลังผ่าตัด การเข้าช่วยในห้องผ่าตัดใหญ่หรือผ่าตัดเล็ก การทำหัตถการทางออร์โธปิดิกส์ที่จำเป็น การจัดตั้งกระดูกให้เข้าที่ การดูแลผู้ป่วยออร์โธปิดิกส์แบบองค์รวม ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 594501

Clinical practice in orthopedic patient care for common bone fractures, joint dislocations in out-patient and emergency unit, complication, preoperative and postoperative care, surgical assistance in operative theatre and minor operative room, necessary orthopedic clinical skills, skeletal traction; holistic care in orthopedics; patient safety; medical ethics

596400 สูติศาสตร์ – นรีเวชวิทยา 1**4 (3-3-6)****Obstetrics and Gynecology I****บูรพาวิชา : 570403**

ความหมาย ความสำคัญ กลไกการเกิดโรค การวินิจฉัย การดำเนินโรค การพยากรณ์โรค หลักการรักษาผู้ป่วย ข้อบ่งชี้ของการผ่าตัดชนิดต่าง ๆ ภาวะแทรกซ้อน การเปลี่ยนแปลงทางพยาธิสรีรวิทยา ที่เกี่ยวข้องกับการผ่าตัด การตั้งครรภ์ การวินิจฉัยการตั้งครรภ์ การเจ็บครรภ์ การคลอด ระยะหลังคลอด การปฏิบัติหน้าที่ต่อทารกแรกคลอด การตั้งครรภ์ผิดปกติ การตั้งครรภ์นอกมดลูก ครรภ์ไข่ปลาอุก การแท้งบุตร ทารกตายในครรภ์ การคลอดก่อนกำหนด การตั้งครรภ์เกินกำหนด การคลอดที่ผิดปกติ ภาวะแทรกซ้อนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการตั้งครรภ์ โรค กลุ่มอาการ/ภาวะ ทางนรีเวชวิทยาตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพ เวชกรรมของแพทยสภา การดูแลและให้คำแนะนำผู้มาฝากครรภ์หรือผู้มารับบริการหลังการคลอด การวางแผนครอบครัวและวิธีการคุมกำเนิดชนิดต่าง ๆ เทคโนโลยีการเจริญพันธุ์สมัยใหม่ ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 570403

Definition, significance, pathogenesis, diagnosis, clinical course, prognosis, principle of treatment, indication for surgery, complication, pathophysiologic change related to obstetrical operation, pregnancy detection, labour pain, normal labour, postlabour, newborn resuscitation; abnormality in obstetrics, ectopic pregnancy, molar pregnancy, abortion, fetal death in utero, premature labour, postmature labour, complication of pregnancy; diseases, disorders, conditions in gynecology according to standard requirements of Medical Council of Thailand; antenatal or postpartum care and counselling; family planning, various contraceptive methods, modern fertile technologies; patient safety; medical ethics

596401 สูติศาสตร์ – นรีเวชวิทยา 2**3(1-6-2)****Obstetrics and Gynecology II****บูรพาวิชา : 570403**

การซักประวัติ การตรวจร่างกายผู้ป่วยจริงทางสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา การเขียนรายงานผู้ป่วย การวินิจฉัยทางรังสีวิทยา การประมวลข้อมูลเพื่อการวินิจฉัย วินิจฉัยแยกโรค การวางแผนและสั่งการรักษา หลักเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ การขอคำยินยอมการรักษาหรือหาแนวทางร่วมกับผู้ป่วยและญาติในการตัดสินใจการรักษา การดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวมในหอผู้ป่วย การปฏิบัติงานในห้องคลอดห้องผ่าตัด การวางแผนครอบครัวเชิงส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรค การรักษา การฟื้นฟูสภาพ ปัญหาเชิงจริยธรรมทางสูติกรรม การเลือกระหว่างแม่และเด็ก การยุติการตั้งครรภ์ การสื่อสารและการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้ป่วย และญาติ ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 570403

History taking, physical examination in obstetrics and gynecology, case report writing, radiologic diagnosis, data gathering for diagnosis, differential diagnosis, planning and medical prescription using evidence based medicine; informed consent, decision making by coordination with patients and relatives; holistic care in in-patient unit; clinical practice in operative room, delivery room; family planning in the aspect of health promotion, prevention; treatment, rehabilitation; medical ethics in obstetric, decision making between

mother and child survival, pregnancy termination; good communication and relationship with patient and relatives; patient safety; medical ethics

596410 สูติศาสตร์ – นรีเวชวิทยาหัตถการ

2 (0-6-2)

Skills in Obstetrics and Gynecology

บูรพาวิชา : 570403

หัตถการพื้นฐานทางสูติศาสตร์ตามเกณฑ์ของแพทยสภา การทำคลอดปกติ การช่วยทำคลอดผิดปกติ การเจาะถุงน้ำคร่ำ การช่วยคลอดด้วยคีม การช่วยคลอดด้วยเครื่องดูดสุญญากาศ การผ่าตัดคลอดทางหน้าท้อง การให้ยาระงับความรู้สึกเพื่อการคลอด การทำหมันหลังคลอด การคุมดลูก การใส่และถอดห่วงอนามัย รวมทั้งการช่วยผ่าตัดทางสูตินรีเวชวิทยา หัตถการด้านสูติศาสตร์ตามเกณฑ์ของแพทยสภา ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 570403

Basic procedural skills in obstetrics according to standard requirements of medical council of Thailand, normal labour, assistance of abnormal labour, amniocentesis, assistance of labour by forceps and vacuum, caesarian section, anesthesia for obstetric surgery, post-labour sterilization, uterine curettage, contraceptive device insertion and removal, obstetric and gynecologic operative assistance, obstetric and gynecologic procedures according to standard requirements of medical council of Thailand; patient safety; medical ethics

596602 เวชปฏิบัติสูติศาสตร์ – นรีเวชวิทยา 1

3(0-9-3)

Clerkship in Obstetrics and Gynecology I

บูรพาวิชา : 596400, 596401 และ 596410

การปฏิบัติงานร่วมกับแพทย์และบุคลากรทางการแพทย์ การประยุกต์ความรู้และทักษะต่าง ๆ ในการดูแลผู้ป่วยสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา การวิเคราะห์ทางเวชศาสตร์ หลักเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ หลักเวชจริยศาสตร์และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หลักการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม การเน้นความปลอดภัยของผู้ป่วยเป็นสำคัญ การสื่อสารและการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้ป่วยและญาติ จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 596400, 596401 and 596410

Cooperative working with medical staffs and medical personnels, application of knowledge and skills in obstetric and gynecologic patient, principles of medical analysis, evidence based medicine, medical ethics, related medical laws, holistic medical care, focussing on patient safety; good communication and relationship with patient and relatives

596611 เวชปฏิบัติสูติศาสตร์ – นรีเวชวิทยา 2

3(0-9-3)

Clerkship in Obstetrics and Gynecology II

บูรพาวิชา : 596400, 596401 และ 596410

การปฏิบัติงานร่วมกับแพทย์และบุคลากรทางการแพทย์ การประยุกต์ความรู้และทักษะต่าง ๆ ในการดูแลผู้ป่วยสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยาเฉพาะทาง การวิเคราะห์ทางเวชศาสตร์ หลักเวชศาสตร์เชิง

ประจักษ์ หลักเวชจริยศาสตร์และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หลักการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม การเน้นความปลอดภัยของผู้ป่วยเป็นสำคัญ การสื่อสารและการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้ป่วยและญาติ จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม

Prerequisite : 596400, 596401 and 596410

Cooperative working with medical staffs and medical personnels, application of knowledge and skills in subspeciality obstetric and gynecologic patient, principles of medical analysis, evidence based medicine, medical ethics, related medical laws, holistic medical care, focussing on patient safety; good communication and relationship with patient and relatives

2.3 กลุ่มวิชาเลือก

560611 การดูแลผู้ป่วยระยะสุดท้าย

2(1-3-2)

End of Life Care

หลักการดูแลผู้ป่วยระยะสุดท้าย สุขภาวะทางกาย จิตใจ สังคมและจิตวิญญาณของผู้ป่วย และครอบครัว เวชจริยศาสตร์และกฎหมายการแพทย์ที่เกี่ยวข้อง การรณรงค์ ฝึกปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มพูนทักษะในการให้การวินิจฉัยให้การรักษาและดูแลแบบองค์รวม เพิ่มคุณภาพชีวิตแก่ผู้ป่วย ดูแลจิตใจแก่ครอบครัว พัฒนาเจตคติที่ดีในการดูแลผู้ป่วยระยะสุดท้าย

Principle of palliative care, physical, mental, social, spiritual condition of patients and relatives; medical ethics and related medical laws; practicing to gain experiences in diagnosis, treatment and holistic care, increasing patient quality of life, psychological management for their families, development of good attitude to palliative care

562503 ปฏิบัติจิตเวชศาสตร์ในการบริบาลปฐมภูมิ

2(0-4-2)

Practice in Primary Care Psychiatry

ฝึกประสบการณ์การรับคำปรึกษาและดูแลรักษาผู้ป่วยทางกายที่มีปัญหาทางจิตเวชในผู้ป่วยแผนกต่าง ๆ และผู้ป่วยนอก ทักษะการใช้ยาทางจิตเวชในผู้ป่วยที่มีปัญหาทางกาย ทักษะการติดต่อสื่อสารกับผู้ป่วยและญาติที่มีปัญหายุ่งยาก การให้คำปรึกษาปัญหาการปรับตัวแก่ผู้ป่วยและญาติ หลักทักษะการให้คำปรึกษาทั่วไปทางจิตเวชผู้ป่วยเฮชไอวี (HIV) ผู้ป่วยฆ่าตัวตาย

Psychiatric techniques for counselling, supportive psychotherapy in out-patient and in-patient unit, skills in psychopharmacotherapy for medical patients, communication with patients and relatives that have complicated problems, psychoeducation, counselling for HIV-positive patients, suicidal patients

562504 จิตเวชเด็กและวัยรุ่น

2(1-3-2)

Child and Adolescent Psychiatry

ทฤษฎีเบื้องต้นเกี่ยวกับการพัฒนาการของจิตใจและบุคลิกภาพ จิตวิทยาการเลี้ยงดูเด็ก การป้องกันแก้ไขปัญหาสุขภาพจิต การส่งเสริมสุขภาพจิตของเด็ก การส่งเสริมสุขภาพจิตในโรงเรียน ฝึกปฏิบัติการดูแลรักษาเด็กและวัยรุ่นที่เป็นโรคทางจิตเวชที่พบบ่อยหรือมีปัญหาด้านจิตใจ อารมณ์และพฤติกรรม ฝึกการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับ การเลี้ยงดู การส่งเสริมสุขภาพจิตเด็กแก่พ่อแม่ การรับปรึกษาปัญหาทางจิตสังคมสำหรับผู้ป่วยเด็กที่เป็นโรคทางกาย

Basic theory for psychiatric development and personality, child – care

psychology, psychiatric problem solving, prevention, promotion in children and schools; comprehensive care for child and adolescent patients, common psychiatric disorders; mind, mental and behavioral problems; practice in psychoeducation including psychological care and psychological promotion for parents, social; psychological counselling for children with medical and psychiatric

566502 เวชศาสตร์ฟื้นฟูในผู้ป่วยทางระบบประสาท

2(0-4-2)

Rehabilitation in Neurological Disorder

ทักษะการตรวจประเมิน วินิจฉัยปัญหาความพิการในผู้ป่วยเด็กและผู้ใหญ่ที่มีปัญหาทางระบบประสาทโรคหลอดเลือดสมอง โรคที่มีการบาดเจ็บของไขสันหลังและสภาวะสมองพิการ ป้องกันและให้การรักษาทางเวชศาสตร์ฟื้นฟูเบื้องต้น ติดตามดูขั้นตอนการรักษาด้านกายภาพบำบัดและกิจกรรมบำบัดอย่างต่อเนื่อง

Clinical skills for evaluation, diagnosis in problems of disabled children, adults, in neurological system, cardiovascular system, spinal injury, cerebral palsy; prevention and treatment in fundamental rehabilitation medicine: continuous follow up steps of physiotherapy and occupational therapy

566603 เวชศาสตร์การกีฬาประยุกต์

2(1-3-2)

Applied Sport Medicine

วิธีการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ การแนะนำการออกกำลังกายที่ถูกต้องให้แก่ประชาชนที่อยู่ในความดูแลการป้องกันอันตรายจากการเล่นกีฬาหรือออกกำลังกาย การเพิ่มสมรรถนะของร่างกายในมิติต่าง ๆ การดูแลผู้ได้รับการบาดเจ็บจากกีฬาแบบองค์รวม

Methods of exercises for health, Introduction of proper exercise for cared publics, prevention of sport injury, physical illness development in various dimension, holistic care for sport injury person

570504 การจัดการกับความเครียดและการพัฒนาตนเอง

2(1-3-2)

Stress Management and Self Development

หลักการจัดการกับความเครียดและการผ่อนคลายความเครียด การดูแลสุขภาพตนเองแบบองค์รวมการเข้าถึงสุขภาวะทางจิต การฝึกปฏิบัติเพื่อการดูแลสุขภาพแบบองค์รวมและผ่อนคลายความเครียด การพิจารณาและทำความเข้าใจตนเอง การทำความเข้าใจผู้อื่น การพัฒนาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล การวางแผนพัฒนาตนเอง

Principle of stress management and mental relaxation, holistic health care approaching for psychologic health; practice in holistic health care and mental relaxation, consideration and self understanding and others, relationship development between persons, planning for self development

572605 ปฏิบัติการวิจัยทางคลินิก

2(0-4-2)

Practice in Clinical Research

ปฏิบัติการวิจัยทางคลินิก ตั้งแต่การตั้งคำถามทางคลินิก การตั้งสมมติฐาน การออกแบบและเขียนโครงร่างการวิจัยการเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนผลงาน การนำเสนอและการลงตีพิมพ์

Practice in Clinical Research from research question formation, hypothesis

formation, research designing, proposal writing, sampling, measuring, data analysis, result conclusion, presentation, paper printing

574604 ปฏิบัติการหน่วยแพทย์ฉุกเฉินเคลื่อนที่ 2(0-4-2)

Practice in Emergency Medical Services

บูรพาวิชา : 570403

ปฏิบัติการออกหน่วยปฐมพยาบาล การรับผู้ป่วยหนัก การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหนักอย่างปลอดภัย การให้ การดูแลฉุกเฉินก่อนมาถึงโรงพยาบาล การบริหารงานและพัฒนาบุคลากรในระบบฉุกเฉิน การจัดการบรรเทาสาธารณภัยในฐานะแพทย์

Prerequisite : 570403

Clerkships in primary care unit, critical case admission, safe patient transferring, emergency treatment before reaching hospital; personnel management and development for emergency system, disaster management by the role of physician

576502 วิสัญญีวิทยาประยุกต์ : วิสัญญีซับซ้อน 2(0-4-2)

Applied Anesthesiology : Complicated Anesthesia

บูรพาวิชา : 576501

ทักษะระดับความรู้สึกเพื่อการผ่าตัดคลอด การระงับความรู้สึกผู้ป่วยที่มีโรคประจำตัว การระงับความรู้สึกเด็ก ผ่าตัดฉุกเฉิน การระงับความรู้สึกโดยการสกัดกั้นเส้นประสาทส่วนปลาย การบำบัดความปวดหลังผ่าตัด การแก้ปัญหาทางเดินหายใจลำบาก การสอดสายสวนหลอดเลือดแดง การสอดสายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลาง

Prerequisite : 576501

Procedural skills in anesthesia for general surgery, chronic illness patients, children, emergency surgery, local neural blockage, management of back pain after surgery: problem solving in dyspnea, arterial and central venous cannulation

576503 วิสัญญีวิทยาประยุกต์ : การบำบัดทางระบบหายใจ 2(0-4-2)

Applied Anesthesiology : Respiratory Care

ทักษะการบำบัดทางระบบหายใจ การดูแลทางเดินหายใจ การใช้ทางเดินหายใจเทียม ชนิดต่าง ๆ การรักษานามัยหลอดลม การบำบัดด้วยความชื้นและฝอยละออง การบำบัดเพื่อขยายปอด ภาวะทางกายภาพบำบัดส่วนทรวงอก การดูแลเสมหะในหลอดลม การบำบัดด้วยออกซิเจน การบำบัดโดยปรับความดันในทางเดินหายใจ หลักการช่วยหายใจ เทคนิคการช่วยหายใจและการใช้เครื่องช่วยหายใจ การบำบัดทางระบบหายใจในโรคและสภาวะเฉพาะที่พบบ่อย

Clinical skills in respiratory management, air – way management, artificial respiratory instrument management, aerosol therapy, lung expansion therapy, chest physiotherapy, tracheal suction, tracheal hygiene care, oxygen therapy, pressure control in airway, respiratory support and care, respirator using, respiratory care in common diseases and special conditions

576604 วิสัณณูวิทยาประยุกต์ : การดูแลผู้ป่วยหนัก**2(1-3-2)****Applied Anesthesiology : Intensive Care****บูรพวิชา : 576501**

หลักการและทักษะพื้นฐานในการดูแลผู้ป่วยในหออภิบาลผู้ป่วยหนัก การประคับประคองผู้ป่วยช็อก หัวใจวาย เต้านมผิดจังหวะ ไตวายอุบัติเหตุรุนแรง ไม่รู้สึกตัว การสอดสายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลาง การวัดความดันเลือดดำส่วนกลาง การวัดความดันเลือดแดงโดยตรง การใส่ระวางคลื่นไฟฟ้าหัวใจ การใส่ระวางระบบหายใจ การวิเคราะห์ก๊าซในเลือดแดง จริยธรรมของการดูแลผู้ป่วยหนัก

Prerequisite : 576501

Principle and basic skills in patient care in intensive care unit, supportive treatment for patients, with shock, heart failure, arrhythmia, renal failure, severe emergency cases, unconscious patient, central venous cannulation, central venous pressure measurement, directed central arterial pressure measurement, electrocardiogram precaution, respiratory precaution, arterial blood gas analysis: medical ethics of intensive cared patients

576605 วิสัณณูวิทยาประยุกต์ : การระงับปวด**2(1-3-2)****Applied Anesthesiology : Pain Management****บูรพวิชา : 570403**

นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับความปวด กลไกการเกิด วิธีประเมิน ชนิดของการปวดที่พบทางคลินิกวิธีต่าง ๆ ที่ใช้ในการระงับปวด การดูแลผู้ป่วยที่มีปัญหาการปวดแบบองค์รวม ภาวะแทรกซ้อนของการระงับปวด การระงับปวดหลังผ่าตัด และการระงับปวดในการคลอด

Prerequisite : 570403

Definition of pain, mechanism of pain, evaluation method, Type of pain in clinical practice, various kinds of pain management, pain suppression holistic care for patients with pain problem : complication from pain suppression : pain suppression after surgery and during labour

578530 รังสีวิทยาคลินิก**2(0-2-4)****Clinical Radiology****บูรพวิชา : 570403**

การปฏิบัติการทางรังสีวิทยาทั้งทางด้านการวินิจฉัยและรักษา และประสบการณ์ทางคลินิกด้านรังสีวิทยาเกี่ยวกับโรคที่พบบ่อย หัตถการทางรังสีวิทยา ข้อบ่งชี้ข้อห้ามข้อ

Prerequisite : 570403

Clinical practice in both diagnostic and therapeutic radiology; clinical radiologic experiences in common diseases, radiological procedures, indication, contraindication

578602 รังสีรักษาและเวชศาสตร์นิวเคลียร์**2(1-3-2)****Radiotherapy and Nuclear Medicine****บูรพวิชา : 570403**

แนวคิดและหลักการรักษาโรคมะเร็งที่พบบ่อยในประเทศไทย หลักการรักษาโรคด้วยสารกัมมันตภาพรังสีวิธีการให้รังสีรักษา เครื่องมือทางรังสีรักษาชนิดต่าง ๆ การดูแลผู้ป่วยในระหว่างการฉายรังสีและ

หลังการฉายรังสี การรักษาเบื้องต้นสภาวะแทรกซ้อนที่เกิดจากการฉายรังสี หลักการตรวจทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์ ประโยชน์ในการตรวจวินิจฉัยโรค แนะนำเครื่องมือและวิธีการตรวจทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์ชนิดต่าง ๆ การแปลผลการตรวจของอวัยวะต่าง ๆ

Prerequisite : 570403

Principles of radio nuclide treatment for common benign and malignant nuclear medicine, administration tools and techniques, preparation of patients before treatment and care of patients after treatment, complication of treatment and care, examination in nuclear medicine, benefit and interpretation of examination, introduction of instruments, methods in various kinds of nuclear medicine

580608 พญติวิทยา

2(1-3-2)

Gerontology

บูรพาวิชา : 570403

การเปลี่ยนแปลงของร่างกายและจิตใจผู้สูงอายุ ความเสี่ยงในการเกิดโรค ภาวะโรคที่พบบ่อย การดูแลผู้สูงอายุแบบองค์รวม ความสำคัญของสุขภาพผู้สูงอายุต่อประเทศ หลักการพัฒนารูปแบบการดูแลผู้สูงอายุจริยธรรมในการดูแลผู้สูงอายุ

Prerequisite : 570403

Biological and psychological change of elder; Clinical risks of common diseases and conditions; holistic care of elder, importance of elder, principle of care development and ethics for elder

580609 หทัยวิทยา

2(0-4-2)

Cardiology

บูรพาวิชา : 570403

ทักษะในการวินิจฉัย การดูแลรักษาผู้ป่วย โรค ภาวะ กลุ่มอาการที่สำคัญในระบบหัวใจและหลอดเลือด การดูแลผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือดแบบองค์รวม

Prerequisite : 570403

Clinical skills in diagnosis and treatment of patients, diseases, condition, disorders, in cardiovascular system; holistic case for cardiovascular patients

580610 ประสาทวิทยา

2(0-4-2)

Neurology

บูรพาวิชา : 570403

ทักษะในการวินิจฉัย การดูแลรักษาผู้ป่วย โรค ภาวะ กลุ่มอาการที่สำคัญทางประสาทวิทยา การดูแลผู้ป่วยประสาทวิทยาแบบองค์รวม

Prerequisite : 570403

Clinical skills in diagnosis and treatment of patients, diseases, condition, disorders, in neurology; holistic care for neurologic patients

580611 โลหิตวิทยา**2(0-4-2)****Hematology****บูรพวิชา : 570403**

ทักษะในการวินิจฉัย การดูแลรักษาผู้ป่วย โรค ภาวะ กลุ่มอาการที่สำคัญในระบบโลหิตวิทยา การดูแลผู้ป่วยโรคเลือดแบบองค์รวม

Prerequisite : 570403

Clinical skills in diagnosis and treatment of patients, diseases, condition, disorders in hematology; holistic care for hematologic patients

580612 วิทยาทางเดินอาหาร**2(0-4-2)****Gastroenterology****บูรพวิชา : 570403**

ทักษะในการวินิจฉัย การดูแลรักษาผู้ป่วย โรค ภาวะ กลุ่มอาการที่สำคัญในระบบทางเดินอาหาร การดูแลผู้ป่วยโรคทางเดินอาหารแบบองค์รวม

Prerequisite : 570403

Clinical skills in diagnosis and treatment of patients, diseases, condition, disorders in gastroenterology; holistic care for gastroenterologic patients

580613 รังกวิทยา**2(0-4-2)****Nephrology****บูรพวิชา : 570403**

ทักษะในการวินิจฉัย การดูแลรักษาผู้ป่วย โรค ภาวะ กลุ่มอาการที่สำคัญในโรคไต ผู้ป่วยที่มีความผิดปกติ สมดุลกรดต่างและเกลือแร่ การฟอกเลือดในการรักษาไตวาย การดูแลผู้ป่วยโรคไตแบบองค์รวม

Prerequisite : 570403

Clinical skills in diagnosis and treatment of patients; diseases, condition, disorders in nephrology; holistic care for nephrologic patients

580614 โรคระบบหายใจ**2(0-4-2)****Respiratory Disease****บูรพวิชา : 570403**

ทักษะในการวินิจฉัย การดูแลรักษาผู้ป่วย โรค ภาวะ กลุ่มอาการที่สำคัญในระบบหายใจ การดูแลผู้ป่วยโรคระบบหายใจแบบองค์รวม

Prerequisite : 570403

Clinical skills in diagnosis and treatment of patients, diseases, condition, disorders in respiratory system; holistic care for respiratory patients

580615 วิทยาต่อมไร้ท่อ**2(0-4-2)****Endocrinology****บูรพวิชา : 570403**

ทักษะในการวินิจฉัย การดูแลรักษาผู้ป่วย โรค ภาวะ กลุ่มอาการที่สำคัญในระบบต่อมไร้ท่อและเมแทบอลิซึม การดูแลผู้ป่วยโรคต่อมไร้ท่อและเมแทบอลิซึมแบบองค์รวม การจัดการภาวะฉุกเฉินทางต่อมไร้ท่อที่สำคัญ

Prerequisite : 570403

Clinical skills in diagnosis, treatment of patients diseases, condition, disorders in endocrinal and metabolic system; holistic care and emergency management for endocrinal and metabolic patients

580616 โรคติดเชื้อ**2(0-4-2)****Infectious Disease****บูรพวิชา : 570403**

ทักษะในการวินิจฉัย การดูแลรักษาผู้ป่วย โรค ภาวะ กลุ่มอาการที่สำคัญในผู้ป่วยโรคติดเชื้อ การดูแลผู้ป่วยโรคติดเชื้อแบบองค์รวม การดูแลรักษาให้คำแนะนำ การป้องกันการติดเชื้อในบุคลากร

Prerequisite : 570403

Clinical skills in diagnosis, treatment of patients, diseases, condition, disorders in infectious diseases; holistic patient care, patient education, prevention of infection in personnels

580617 โรคภูมิแพ้ วิทยาภูมิคุ้มกัน และวิทยาโรคข้อ**2(0-4-2)****Allergy, Immunology and Rheumatology****บูรพวิชา : 570403**

ทักษะในการวินิจฉัย การดูแลรักษาผู้ป่วย โรค ภาวะ กลุ่มอาการที่สำคัญในระบบภูมิคุ้มกัน โรคข้อ การดูแลผู้ป่วยโรคภูมิแพ้ ความผิดปกติทางภูมิคุ้มกันและโรคข้อแบบองค์รวม

Prerequisite : 570403

Clinical skills in diagnosis and treatment of patients, diseases, condition, disorders in allergic, immunologic and rheumatologic systems; holistic care for allergic, immunologic, rheumatic patients

582507 ทารกแรกเกิด**2(0-4-2)****Neonatology****บูรพวิชา : 570403, 582401, 582402 และ 582403**

ประสบการณ์การดูแลรักษาทารกแรกเกิดที่มีปัญหาทั้งการเจ็บป่วยเฉียบพลันและเรื้อรัง ชั่วบ่งชี้ ขั้นตอนและวิธีการทำหัตถการที่ช่วยผู้ป่วยทารกแรกเกิดและภาวะแทรกซ้อน

Prerequisite : 570403, 582401, 582402 and 582403

Experiences in pediatric management including newborn having emergency and chronic illness indication, stepping methods in common procedures for sick newborns and complication

590512 ประสบการณ์ทางคลินิกผู้ป่วยอุบัติเหตุ 2(0-4-2)

Clinical Experience in Traumatic Patient

บุรพวิชา : 570403

ทักษะการดูแล วินิจฉัย รักษา ผู้ป่วยที่ประสบอุบัติเหตุของทุกระบบ การดูแลแบบองค์รวม การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ การป้องกันความพิการ จริยธรรมของการดูแลผู้ป่วยที่ประสบอุบัติเหตุ ระบบการประกันอุบัติเหตุ การเขียนรายงานผู้ป่วยคดีที่ประสบอุบัติเหตุ

Prerequisite : 570403

Clinical skills including health care, diagnosis, treatment for patients with accidents in all systems, holistic care; prevention for accident, disability; medical ethics in accident patient care, Accident insurance sustain, case report writing in accident cases

590513 ประสบการณ์ทางคลินิกศัลยศาสตร์ระบบปัสสาวะ 2(0-4-2)

Clinical Experience in Urology

บุรพวิชา : 570403

ทักษะการวินิจฉัยดูแลรักษาผู้ป่วยทางศัลยศาสตร์ระบบปัสสาวะ กลุ่มอาการที่พบบ่อย ปฏิบัติหัตถการที่สำคัญ

Prerequisite : 570403

Clinical skills including diagnosis and management for urologic patients common urologic disorders, important procedural practices

590514 ประสบการณ์ทางคลินิกกุมารศัลยศาสตร์ 2(0-4-2)

Clinical Experience in Pediatric Surgery

บุรพวิชา : 570403

ทักษะการวินิจฉัยดูแลรักษาผู้ป่วยทางกุมารศัลยศาสตร์ กลุ่มอาการที่พบบ่อย ปฏิบัติหัตถการที่สำคัญ

Prerequisite : 570403

Clinical skills in pediatric surgical management, common disorders, important procedural practice

590515 ประสบการณ์ทางคลินิกศัลยศาสตร์ตกแต่ง 2(0-4-2)

Clinical Experience in Plastic Surgery

บุรพวิชา : 570403

ทักษะการวินิจฉัยดูแลรักษาผู้ป่วยทางศัลยศาสตร์ตกแต่ง กลุ่มอาการที่พบบ่อย ปฏิบัติหัตถการที่สำคัญ

Prerequisite : 570403

Clinical skills in plastic surgical management, common disorders, important procedural practice

590516 ประสบการณ์ทางคลินิกศัลยศาสตร์หัวใจและทรวงอก 2(0-4-2)

Clinical Experience in Cardio-thoracic Surgery

บุรพวิชา : 570403

ทักษะการวินิจฉัยดูแลรักษาผู้ป่วยทางศัลยศาสตร์หัวใจและทรวงอก กลุ่มอาการที่พบบ่อย ปฏิบัติหัตถการที่สำคัญ

Prerequisite : 570403

Clinical skills in cardio – thoracic surgical management; common disorders, important procedural practice

590517 ประสบการณ์ทางคลินิกประสาทศัลยศาสตร์ 2(0-4-2)

Clinical Experience in Neurosurgery

บุรพวิชา : 570403

ทักษะการวินิจฉัยดูแลรักษาผู้ป่วยทางประสาทศัลยศาสตร์ กลุ่มอาการที่พบบ่อย ปฏิบัติหัตถการที่สำคัญ

Prerequisite : 570403

Clinical skills in neurosurgical management; common disorders, important procedural practices

592603 จักษุวิทยาประยุกต์ 2(0-4-2)

Applied Ophthalmology

บุรพวิชา : 592501

หลักการและการประยุกต์ การตรวจพิเศษโรคที่พบบ่อยทางตา การดูแลรักษา หลักการผ่าตัด ประสบการณ์การผ่าตัดต้อเนื้อและหัตถการที่สำคัญ จักษุสาธารณสุขประยุกต์

Prerequisite : 592501

Principle and Application of ophthalmologic special examination and management of common ophthalmologic diseases; printable of surgery; surgical experience in pterygium and important procedures; ophthalmologic applied public health

592604 โสต ศอ นาสิก วิทยาประยุกต์ 2(0-4-2)

Applied Otolaryngology

บุรพวิชา : 592502

หลักการและการประยุกต์ การตรวจพิเศษ โรคที่พบบ่อยทางหูคอจมูกการดูแลรักษา หลักการผ่าตัด ประสบการณ์การผ่าตัดทอนซิล สิ่งแปลกปลอม เจาะคอ และหัตถการที่สำคัญ

Prerequisite : 592502

Principle and Application, special examination, common diseases in otolaryngology, clinical care, principle of surgery, experience in tonsillectomy, foreign body removal, tracheostomy and other important procedures

594603 ประสบการณ์ทางคลินิกออร์โธปิดิกส์**2(0-4-2)****Clinical Experience in Orthopedics****บูรพาวิชา : 594501**

หลักการและทักษะการวินิจฉัยดูแลรักษาผู้ป่วยทางออร์โธปิดิกส์ การดูแลรักษากระดูกหัก ข้อเคลื่อน การใส่เฝือก และเครื่องพยุง กลุ่มอาการที่พบบ่อย การดูแลรักษาโรคกระดูกสันหลังแบบองค์รวม การป้องกันภาวะแทรกซ้อน ความพิการและความพิการ ปฏิบัติหัตถการที่สำคัญ การดัดกระดูกให้เข้าที่ การผ่าตัดเล็กทางออร์โธปิดิกส์

Prerequisite : 594501

Principle and clinical skills in orthopedic management of bone fracture, joint dislocation, wearing cast, support tools; common orthopedic disorders, holistic care, complication prevention, disability, deformities; important procedural practice, skeletal traction, orthopedic minor operation

596603 การตรวจวินิจฉัยด้วยคลื่นความถี่สูงทางสูติศาสตร์- นรีเวชวิทยา**2(1-3-2)****Ultrasonography in Obstetrics and Gynecology****บูรพาวิชา : 596500, 596501 และ 596510**

หลักการของการตรวจวินิจฉัยด้วยคลื่นความถี่สูงที่ใช้ทางเวชปฏิบัติสูติศาสตร์ - นรีเวชวิทยาข้อบ่งชี้ ทักษะการปฏิบัติ การอ่านแปลผล

Prerequisite : 596500, 596501 and 596510

Principle of ultrasonographic examination in obstetrics and gynecology; indication, interpretation and procedural practice

550601 ศึกษาและดูงานทางคลินิก**1(0-3-1)****Clinical Study & Observation****บูรพาวิชา : 570403**

ศึกษาค้นคว้าหรือปฏิบัติงานทางคลินิก เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ หรือเจตคติในการที่จะเป็นแพทย์ที่มีคุณธรรม จริยธรรม

Research work or clinical training to develop knowledge, skill, attitude in medical professionalism, medical ethics

550602 ประสบการณ์ทางคลินิก**2(0-6-2)****Clinical Experience****บูรพาวิชา : 570403**

การปฏิบัติงานทางคลินิกหรือภาคสนามในสาขาวิชาทางการแพทย์หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในสถานพยาบาล หรือสถาบันอื่นทั้งในและต่างประเทศ ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพ

Clinical training or field work in any subject of medicine and related disciplines in health care center or other institution, either domestic or abroad; patient safety; medical ethics

550603 ประสบการณ์ทางคลินิกและชุมชน**3(0-9-3)****Clinical & Primary Care Experience****บูรพวิชา : 570403**

การปฏิบัติงานทางคลินิกหรือภาคสนามในสาขาวิชาทางการแพทย์หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในสถานพยาบาล หรือสถาบันอื่น รวมไปถึงปฏิบัติงานในชุมชน ความปลอดภัยของผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพ

Clinical training or field work in any subject of medicine and related discipline in health care center, other institutions, or community works; patient safety; medical ethics

550604 ประสบการณ์ทางคลินิกในสถาบันต่างประเทศ**4(0-12-4)****International Clinical Experience****บูรพวิชา : 570403**

ศึกษาดูงาน ฝึกปฏิบัติงานทางคลินิก เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ หรือเจตคติในการที่จะเป็นแพทย์ที่มีคุณธรรม จริยธรรม โดยเป็นการฝึกปฏิบัติงานในต่างประเทศ

Clinical training or study visit abroad to develop knowledge, skill, and attitude in medical professionalism, medical ethics

580318 การประยุกต์ความรู้พื้นฐานทางการแพทย์สู่คลินิก**2(1-3-2)****Clinical Correlation**

บูรณาการความรู้ในแนวตั้งของวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐานกับวิชาการทางคลินิก รวมถึงจริยธรรมทางการแพทย์ กระบวนการคิดอย่างเป็นระบบ

Integration of basic medical science and clinical science, including medical ethics and systematic thinking

582510 พัฒนาการและพฤติกรรมเด็ก**2(1-3-2)****Developmental and Behavioral Pediatrics****บูรพวิชา: 582401, 582402, 582403**

ทักษะในการวินิจฉัย การดูแลรักษาผู้ป่วย โรค ภาวะ กลุ่มอาการที่สำคัญในผู้ป่วยเด็กที่มีปัญหาพัฒนาการและพฤติกรรม การดูแลผู้ป่วยเด็กที่มีปัญหาพัฒนาการและพฤติกรรมแบบองค์รวม

Prerequisite: 582401, 582402, 582403

Clinical skills in diagnosis, treatment of patients; disease, condition, disorders in children with developmental or behavioral problems; holistic care for children with developmental or behavioral problems

582509 โรคภูมิแพ้ในเด็ก**2(1-3-2)****Allergic diseases in childhood****บูรพวิชา : 570403, 582401, 582402 และ 582403**

โรคภูมิแพ้ในเด็กที่พบบ่อย การวินิจฉัย การทดสอบสมรรถภาพปอด การตรวจพิเศษทางวิทยาภูมิคุ้มกัน การดูแลรักษาผู้ป่วย การป้องกันโรค

Prerequisite : 570403, 582401, 582402 and 582403

Common allergic diseases in childhood, diagnosis, pulmonary function test, special immunological tests, treatment and care of patients, diseases prevention

651211 การแพทย์ทางเลือกและการแพทย์แผนไทย

2(1-3-2)

Alternative and Thai Traditional Medicine

การแพทย์ทางเลือกที่มีในประเทศไทย ประสิทธิภาพของการรักษา การตัดสินใจนำมาใช้กับการดูแลสุขภาพเพื่อเสริมกับการแพทย์แผนปัจจุบัน การให้การรักษาและแนะนำแนวทางการรักษาแบบการแพทย์ทางเลือกเบื้องต้นแก่ผู้ป่วย จริยธรรมวิชาชีพเวชกรรม หลักและทฤษฎีการแพทย์แผนไทย ศาสตร์คณะแพทย์แผนไทยในการดูแลรักษา ป้องกัน ส่งเสริมฟื้นฟูสุขภาพและการเจ็บป่วยเบื้องต้น ข้อบ่งชี้และวิธีการใช้ยาสมุนไพรตามบัญชียาหลักแห่งชาติ การนวดและกดจุดแผนไทยเพื่อการรักษา ความปลอดภัยของผู้ป่วย

Alternative medicine in Thailand; effectiveness of treatment and introducing for modern medicine support, alternative medical treatment, introducing to patients, indication, medicinal herbs prescription according to national medical drug lists, thai traditional massage, massage with pathologic point compression for treatment, patient safety, medical ethics

651207 การแพทย์ทางเลือก

2(1-3-2)

Alternative Medicine

การแพทย์ทางเลือกที่นิยม ประสิทธิภาพการรักษา การตัดสินใจนำมาใช้กับการดูแลสุขภาพ การส่งเสริมแพทย์แผนปัจจุบัน ให้การรักษาและแนะนำแนวทางการรักษาแบบการแพทย์ทางเลือกเบื้องต้นแก่ผู้ป่วย

The popularity of Alternative Medicine Effective treatment The decisions applies to health care Promoting Modern Medicine Recommended guidelines for treatment and medical treatment options for patients Information

651210 การแพทย์แผนไทย

2(1-3-2)

Thai Traditional Medicine

วิวัฒนาการการแพทย์แผนไทย ภูมิปัญญาไทยกับการดูแลสุขภาพ การวินิจฉัยโรคตามแบบแพทย์แผนไทย พิษสมุนไพรและสรรพคุณต่างๆ แนวการวิจัยและค้นคว้าเพื่อพัฒนาตัวยาสุนัขไทย การนวดและกดจุดแผนไทยเพื่อสุขภาพ การแพทย์แผนไทยกับการปฏิรูประบบสุขภาพ

The evolution of thai traditional medicine, thai wisdom and health care, thai traditional medical diagnosis, properties of various herbs and plants, research for developing thai herbal medicine, traditional thai massage and points pressure for health, thai traditional medicine and health system reform

เอกสารหมายเลข 3
ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ทวิลาภ ตันสวัสดิ์

1. หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง ผู้ป่วยโรคหอบหืดรุนแรงจากการติดเชื้อแบคทีเรียที่มารับการรักษาที่ศูนย์วิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยบูรพา
ตีพิมพ์ในวารสารโรงพยาบาลชลบุรี ปีที่ 29 ฉบับที่ 3, 2547 : 133-140
2. ผู้ร่วมวิจัยในโครงการวิจัยเรื่อง สถานการณ์ ปัญหา ความต้องการ และ พลังอำนาจของญาติผู้ดูแลเด็กป่วยเรื้อรังที่บ้าน ในชุดโครงการวิจัย การพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพ ที่บ้านที่มุ่งเน้นการเสริมสร้างพลังอำนาจญาติผู้ดูแลที่บ้านในเขตภาคตะวันออก พ.ศ. 2546 (ทนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)
ตีพิมพ์ในวารสารพยาบาลสาธารณสุข 2551, 22(3):25-39
3. หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่องลักษณะการเกิดบาดแผลและพฤติกรรมการป้องกันการเกิดบาดแผลในผู้ป่วยเบาหวาน และผู้บริหารชุดโครงการวิจัยในตำแหน่งผู้ประสานงานชุดโครงการวิจัยรูปแบบการจัดการโรคเบาหวานแบบผสมผสาน (ทนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)
ตีพิมพ์ในวารสารโรงพยาบาลชลบุรี ปีที่ 33 ฉบับที่ 1, 2551 : 53-62
4. ได้รับทุนจาก American Academy of Allergy Asthma and Immunology(AAAAI)
ไปเสนอผลงานวิจัยเรื่อง Nasal challenge test in childhood allergic rhinitis
ที่กรุงวอชิงตัน ดีซี ประเทศสหรัฐอเมริกา ในการประชุม 2009 AAAAI Annual Meeting
Washington, D.C. 13-17 March, 2009.
5. หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง Basophil activation test in childhood allergic rhinitis with house dust mite sensitization เผยแพร่ในรูปแบบ poster presentation ในการประชุม 29 th Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI 2010)
London, United Kingdom ;5 - 9 June 2010. (ทุนวิจัยโรงพยาบาลรามธิบดี)
6. บทความทางวิชาการเรื่อง ภูมิแพ้ต่ออาหารทะเล
ตีพิมพ์ใน วารสารสาธารณสุข มหาวิทยาลัยบูรพา ปีที่ 5 ฉบับที่ 1 มกราคม - มิถุนายน 2553 : 59-65
7. หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง พฤติกรรมการใช้อินเทอร์เน็ตและผลกระทบต่อสุขภาพของนิสิต
มหาวิทยาลัยบูรพา (กำลังดำเนินการ)
8. หัวหน้าโครงการวิจัยย่อย เรื่อง ดัชนีชี้วัดสุขภาพปริกำเนิด ปัจจัยเสี่ยงด้านมารดาและทารก
ในเครือข่ายวิจัยคลินิกสหสถาบัน (กำลังดำเนินการ)
9. หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง ความชุกของอาการโรคภูมิแพ้ที่พบบ่อยในเด็กนักเรียน โรงเรียนสาธิต
“พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา (กำลังดำเนินการ)

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์กิตติ กรุโณเพชร

1. ผลงานวิจัยเรื่อง เปรียบเทียบประสิทธิผลของยาพารามิตอลกับมอร์ฟินในการลดความเจ็บปวดหลังการผ่าตัดคลอดบุตร ในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยบูรพา(รางวัลชนะเลิศงานวิจัยระดับจังหวัดสำนักงานสาธารณสุข จังหวัดชลบุรี ปี 2549)
2. ผลงานวิจัยเรื่อง เปรียบเทียบการรักษาอาการคลื่นไส้อาเจียนของหญิงตั้งครรภ์ด้วยวิตามินบีหก ขนาดสูงกับขนาดปกติ(ธรรมศาสตร์เวชสาร ปีที่ 8 ฉบับที่ 3 ก.ค.-ก.ย. 2551)
3. ผลงานวิจัยเรื่อง ความรู้ เจตคติ และพฤติกรรมในการบริโภคอาหาร ในนิสิตทุติยการศึกษาระดับปริญญาตรี ที่กำลังศึกษาอยู่ในคณะกลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ(รอรับการตีพิมพ์)

4. ผลงานวิจัยเรื่อง ปัจจัยอันเป็นมูลเหตุของพฤติกรรมการบริโภคสุราเป็นประจำของนิสิตระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยแห่งหนึ่งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ การศึกษา 2552 (รอรับการตีพิมพ์)
5. ผลงานวิจัยเรื่อง ทางออกทางเพศและการป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ของนิสิตระดับปริญญาตรีในกลุ่มคณะวิทยาศาสตร์สุขภาพ ชั้นปีที่ 3 ภาคปกติ มหาวิทยาลัยแห่งหนึ่งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (อยู่ระหว่างดำเนินการ)
6. ผลงานวิจัยเรื่อง ความชุกของเหตุป่วยจากอาคาร (Sick building syndrome) ของบุคลากรที่ปฏิบัติงานในอาคารสำนักงาน ภายในมหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตบางแสน (อยู่ระหว่างดำเนินการ)
7. คู่มือปฏิบัติการสำหรับบุคลากร
 - 7.1 การดูแลหญิงที่ถูกข่มขืน
 - 7.2 โรคที่พบบ่อยทางนรีเวชวิทยา ปี พ.ศ. 2551
 - 7.3 ภาวะฉุกเฉินทางสูติศาสตร์ ปี พ.ศ. 2551
8. บทความทางวิชาการ เรื่อง การรักษาผู้ป่วยปรีอีคลิแมเซียแบบประคับประคอง (ธรรมศาสตร์เวชสาร ปีที่ 10 ฉบับที่ 2 เมษายน-มิถุนายน 2553)
9. บทความที่ออกรายการสุขภาพดีมีสุข
 - 9.1 เมลาโทนิิน ยาวิเศษจริงหรือ
 - 9.2 โรคสุกใสป้องกันได้
 - 9.3 รู้จริงเรื่องเลนส์สัมผัส ตอนที่ 1 – 3
 - 9.4 ดีซ่านในทารกแรกเกิด
 - 9.5 เบาหวานในสตรีมีครรภ์
 - 9.6 จุกกรูไวยะกร้า
 - 9.7 เชื้อร้ายในแผลกระเพาะอาหาร
 - 9.8 IP6 ความหวังใหม่ในโรคมะเร็ง
 - 9.9 โภชนาการและยาปฏิชีวนะ
 - 9.10 ยาลดความอ้วนตัวใหม่ในวงการแพทย์
 - 9.11 สิว ตอนที่ 1 – 3
 - 9.12 เชื้อพยาธิแมวกับการตั้งครรภ์
 - 9.13 สมอตาย การตายที่แท้จริงในวงการแพทย์ ตอนที่ 1 – 2
 - 9.14 สุขภาพทารกในครรภ์
 - 9.15 มาตรวจหาเด็กดาวน์กันเถอะ
 - 9.16 ความสำคัญของแร่ธาตุแมกนีเซียม
 - 9.17 เลโวเซทรินกับโรคภูมิแพ้

3. แพทย์หญิงรณร แยมประทุม

1. ผลงานวิจัยเรื่อง ปัญหาพฤติกรรม และปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมของเด็กที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ตีพิมพ์ในวารสารกุมารเวชศาสตร์ ปีที่ 45 ฉบับที่ 4 ตุลาคม-ธันวาคม 2549
2. คู่มือการปฏิบัติงานเรื่อง การช่วยฟื้นคืนชีพทารกแรกเกิด
3. หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง คุณธรรม จริยธรรมของบัณฑิตแพทย์ที่เป็นที่ต้องการของผู้ใช้บัณฑิต (กำลังดำเนินการ)

4. นายยศศักดิ์ สกุลไชยกร

ผลงานทางวิชาการ

ยศศักดิ์ สกุลไชยกร, วารุณี มีหลาย และจุไรรัตน์ วัชรอาสน์. (2560). ภาวะพร่องฮอร์โมนเพศชายในชายสูงอายุหรือชายวัยทอง. *วารสารวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ*, 11(พิเศษ ก.ค.-ธ.ค. 60), 33-42.

ยศศักดิ์ สกุลไชยกร และอนุเทพ บุรมิ. (2558). Open Retropubic Radical Prostatectomy ยังมีบทบาทในการรักษามะเร็งต่อมลูกหมากอยู่หรือไม่. *รวมาริบดีเวชสาร*, 38(4), 255-263.

5. นางศรสุภา ลิ้มเจริญ

ผลงานทางวิชาการ

Limchareon, S., & Kongprompsuk, S. (2018). The value of medical student radiology education: A comparison of 1-week, 2-week, electives, and compulsories. *Journal of the Chinese Medical Association*, 81, 548-551.

Limchareon, S., Kaowises, K., & Saensawas, W. (2018). Management of radiation dose reduction In computed tomography: an experience at Burapha university hospital, Thailand. *Journal of Radiology and Diagnostic Imaging*. 2, 1-4.

Limchareon, S., Jaidee, W., & Wongsuttitert, A. (2017). Adisorn Boonyarit, Akkaporn Vititvarodom. Accuracy of appendiceal sonography: influence of number of cases and working shift. *Thammasat Medical Journal*, 17 (3), 287-295.

Kaowises, K., & Limchareon, S. (2017). Quality of radiology request forms of division of radiology and nuclear medicine, Burapha university hospital. *Burapha Journal of Medicine*, 4, 1-8.

Limchareon, S., Suparuxjinda, C., & Sawasdeemongkol, S. (2016). Intra-abdominal abscess caused by perforated jejunal diverticulitis: a case report. *International Journal of pathology and clinical*, 2, 47.

Sutthirat, L., Limchareon, S., & Kriangburapa, W. (2016). Chest radiographic findings in Hospitalized children with Influenza and Respiratory Syncytial viral lower respiratory tract infections. *Burapha Journal of Medicine*, 3, 18-27.

Saensawas, W., & Limchareon, S. (2016). CT colonography at Burapha University Hospital: An experience of patient satisfaction. *Burapha Journal of Medicine*, 3, 11-7.

Limchareon, S., Assawaworarit, N., Klinwichit, W., & Dinchuthai, P. (2016). Development of ultrasonography learning model for undergraduate medical student: a case study of the faculty of medicine, Burapha University. *Journal of the Chinese Medical Association*, 79, 445-449.

Limchareon, S., & Jaidee, W. (2015). Physician-performed Focused Ultrasound: An Update on its Role and Performance. *Journal of Medical Ultrasound*, 23, 67-70.

Limchareon, S., Wongsuttitert, A., & Boonyarit, A. (2014). Efficacy of Ultrasonography In Evaluation of Suspected Appendicitis in Pediatric Population. *Journal of Medical Ultrasound*, 22, 213-217.

Limchareon, S., & Treesuthacheep, P. (2014). Non-surgical management of childhood

intussusception. *Thammasat Medical Journal*, 14, 232-236.

Limchareon, S., & Dinchuthai, S. (2014). Non-acute appendicitis: Clinicoradiopathologic findings and management. *Vajira Medical Journal*, 58, 53-58.

6. นายสมชาย ยงศิริ

ผลงานทางวิชาการ

จิราณู ธรรมคำภีร์ และสมชาย ยงศิริ. (2560). เครื่องมือวัดคุณภาพชีวิตผู้ป่วยโรคสะกดเจ็บ. *วารสารโรงพยาบาลชลบุรี*, 42(1), 81-88.

ตระการ ไชยวานิช, เพ็ชรงาม ไชยวานิช, สมชาย ยงศิริ, รวีวรรณ วิฑูรย์. (2559). บทบาทของยีน MATE1 ต่อการเกิดภาวะเลือดเป็นกรด จากยา metformin ในผู้ป่วยเบาหวานชนิดที่ 2. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี*, 24(3), 479-487.

Yongsiri, S., Thammakumpee, J., Prongnamchai, S., Tengpraettanakorn, P., Chueansuwan, R., Tangjaturonrasme, S., & Dinchuthai, P. (2015). Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial of Spironolactone for Hypokalemia in Continuous Ambulatory Peritoneal Dialysis Patients. *Therapeutic Apheresis and Dialysis*, 19(1), 81-86.

Yongsiri, S., Thammakumpee, J., Prongnamchai, S., Dinchuthai, P., Chueansuwan, R., Tangjaturonrasme, S. & Chaivanit, P. (2014). The Association between Bioimpedance Analysis and Quality of Life in Pre-Dialysis Stage 5 Chronic Kidney Disease, Hemodialysis and Peritoneal Dialysis Patients. *Journal of the Medical Association of Thailand*, 97(3), 239-299.

เอกสารหมายเลข 4
แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้
(Curriculum Mapping)

มาตรฐานผลการเรียนรู้ Learning Outcome (LO) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

1. คุณธรรม จริยธรรม

- (1) มีวินัย ตรงเวลา และมีความรับผิดชอบสูงทั้งต่อตนเอง วิชาชีพและสังคม
- (2) มีคุณธรรมและจริยธรรม
- (3) เคารพในระเบียบและกฎเกณฑ์ขององค์กรและสังคม ในระดับชาติ และนานาชาติ

2. ความรู้

- (1) เข้าใจหลักการและทฤษฎีพื้นฐาน และสามารถนำไปประยุกต์ใช้
- (2) เข้าใจ สามารถวิเคราะห์หลักการของศาสตร์ในสาขาต่างๆ และนำมาใช้เป็นพื้นฐานในการดำรงชีวิตอย่างมีประสิทธิภาพ
- (3) สามารถเข้าใจเกี่ยวกับความก้าวหน้าของความรู้ และงานวิจัยในปัจจุบัน ที่เกี่ยวข้องกับปัญหาของสังคมยุคปัจจุบัน

3. ทักษะทางปัญญา

- (1) มีความสามารถในการวิเคราะห์สถานการณ์ โดยใช้หลักการที่เตรียมมา ตลอดจนสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ในสถานการณ์จริงได้
- (2) สามารถแก้ปัญหาได้โดยนำหลักการต่างๆ มาอ้างอิงได้อย่างเหมาะสม
- (3) มีความใฝ่หาความรู้

4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- (1) มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี และสามารถปรับตัวเข้ากับสถานการณ์และวัฒนธรรมองค์กร
- (2) มีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย
- (3) มีภาวะผู้นำและเป็นแบบอย่างที่ดี

5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี

สารสนเทศ

- (1) มีทักษะการใช้ภาษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (2) สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเก็บรวบรวมข้อมูล และการนำเสนอ
- (3) มีความรู้ทางคณิตศาสตร์และสถิติในการวิเคราะห์และนำเสนอ

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบผลการเรียนรู้รายวิชา(Curriculum Mapping) ในรายวิชาศึกษาทั่วไปหลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา 2556

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม			2. ความรู้			3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ บุคคลและความรับผิดชอบ			5. ทักษะการวิเคราะห์การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
999041 ภาษาอังกฤษ 1	○		○		○		○		●		○		●	○	
999042 ภาษาอังกฤษ 2	○		○		○		○		●		○		●	○	
999043 ภาษาอังกฤษ 3	○		○		○		○		●		○		●	○	
598201 ภาษาอังกฤษทางการแพทย์		●				●			●				●		
228101 ทักษะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	○		○			●		○		○		○	●	○	
885101 เทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวัน	○	○			○			○				○		●	
265109 มนุษยศาสตร์เชิงบูรณาการ			●			●			●			●		○	
671101 สังคมศาสตร์เชิงบูรณาการ			●			●			●			●		○	
306106 ความหลากหลายทางชีวภาพและการอนุรักษ์	○	○			○		○			○					
309103 วิทยาศาสตร์ทางทะเล	●	●	○		●		●		●			○	●	●	○
107101 การสร้างเสริมสุขภาพแบบองค์รวม	●		○			●		○		●			●	●	○
850120 ศิลปะเพื่อสุขภาพ	○		○			●		○			○		○		
107104 การพัฒนาจิตให้เกิดปัญญา	●		○			●		○				○	●	○	

มาตรฐานผลการเรียนรู้หมวดวิชาเฉพาะ

สาขาแพทยศาสตร์ กำหนดมาตรฐานผลการเรียนรู้ 7 ด้าน ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ และคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของสาขาแพทยศาสตร์ที่กำหนดไว้ ดังนี้

1. คุณธรรม จริยธรรม

- 1.1 แสดงออกถึงคุณธรรมจริยธรรมที่เหมาะสมต่อวิชาชีพ
- 1.2 แสดงออกถึงความซื่อสัตย์สุจริตต่อตนเองและวิชาชีพ เป็นที่ไว้วางใจของผู้ป่วยและสังคม
- 1.3 แสดงออกถึงบุคลิกภาพอันเป็นที่น่าเชื่อถือ
- 1.4 มีความตรงต่อเวลา และรับผิดชอบต่อการนัดหมาย
- 1.5 มีความรับผิดชอบต่อผู้ป่วย และงานที่ได้รับมอบหมาย
- 1.6 เข้าใจความต้องการและข้อจำกัด โดยไม่แบ่งแยกในบริบทของเชื้อชาติ ศาสนาวัฒนธรรม เพศ อายุ และเศรษฐกิจฐานะ
- 1.7 เคารพในสิทธิของผู้ป่วย โดยการให้ความจริง รักษาความลับ และคำนึงถึงประโยชน์และความปลอดภัยของผู้ป่วยเป็นสำคัญ
- 1.8 มีความเข้าใจและสามารถให้การบริการสุขภาพโดยมุ่งเน้นคนเป็นศูนย์กลาง

2. ความรู้ มีความรู้ความเข้าใจในด้านต่างๆ ต่อไปนี้

- 2.1 วิทยาศาสตร์การแพทย์ระดับพื้นฐาน (ตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบการวิชาชีพเวชกรรม แพทยสภา ภาคผนวก ก)
- 2.2 วิชาชีพและทักษะทางคลินิก (ตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบการวิชาชีพเวชกรรม แพทยสภา ภาคผนวก ข)
- 2.3 การสร้างเสริมสุขภาพ และระบบบริหารสุขภาพ (ตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบการวิชาชีพเวชกรรม แพทยสภา ภาคผนวก ค)
- 2.4 เวชจริยศาสตร์ (ตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบการวิชาชีพเวชกรรม แพทยสภา ภาคผนวก ง)
- 2.5 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพเวชกรรม (ตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบการวิชาชีพเวชกรรม แพทยสภา ภาคผนวก จ)
- 2.6 การวิจัย ผลัดถิ่น และเทคโนโลยีด้านสุขภาพอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงความคุ้มค่าในเศรษฐศาสตร์คลินิก
- 2.7 หลักการด้านวิทยาการระบาดเชิงคลินิก ชีวสถิติ เวชสารสนเทศ และเวชศาสตร์เชิงประจักษ์
- 2.8 หลักการด้านสังคมศาสตร์ มานุษยวิทยา และพฤติกรรมศาสตร์ ที่จำเป็นสำหรับสร้างเสริมเจตคติ และสร้างความรู้และสัจสังคม
- 2.9 หลักการด้านบริหารงานขั้นพื้นฐานทางสาธารณสุข
- 2.10 หลักการพื้นฐานด้านระบบคุณภาพ และความปลอดภัยของผู้ป่วย

3. ทักษะทางปัญญา

- 3.1 ตระหนักรู้ในศักยภาพและข้อควรพัฒนาของตน เพื่อกำหนดความต้องการในการเรียนรู้และพัฒนาของตนเอง ได้อย่างครอบคลุมทุกด้านที่จำเป็น
- 3.2 สามารถวางแผนและแสวงหาวิธีการสร้างและพัฒนาความรู้ ทักษะ เจตคติ และพฤติกรรมที่เหมาะสม
- 3.3 คิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ โดยใช้องค์ความรู้ทางวิชาชีพและด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 3.4 สามารถนำข้อมูลและหลักฐานทั้งด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐานและทางคลินิกไปใช้ในการอ้างอิงและแก้ปัญหาได้อย่างมีวิจารณญาณ
- 3.5 สามารถแสวงหาและแลกเปลี่ยนความรู้ ผูกทักษะ รวมทั้งพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ
- 3.6 เลือกใช้วิธีการแก้ปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสถานการณ์ และบริบททางสุขภาพที่เปลี่ยนไป
- 3.7 เลือกใช้วิธีการตรวจโดยเครื่องมือพื้นฐาน เครื่องมือพิเศษ และการตรวจทางห้องปฏิบัติการ โดยคำนึงถึงความรู้ ค่าและเหมาะสม
- 3.8 เข้าใจบทบาท คุณประโยชน์ และแนวทางการบูรณาการการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือกเข้ากับระบบสุขภาพของประเทศ เพื่อเลือกใช้แนวทาง หรือส่งต่อผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม
- 3.9 เข้าใจความสำคัญของการพัฒนาคุณภาพงาน ทั้งสามารถปฏิบัติได้อย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง สามารถสร้างองค์ความรู้จากการปฏิบัติงานประจำวัน และเข้าใจในระบบบริหารจัดการความรู้
- 3.10 สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ด้านสุนทรียศาสตร์ ชีวิตและความตาย วัฒนธรรม สังคมกฎหมาย เศรษฐศาสตร์ และสิ่งแวดล้อมของชุมชน เพื่อเชื่อมโยงกับการบริการสุขภาพอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิภาพ

4. ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.1 สามารถปรับตัวเชิงวิชาชีพ และมีปฏิสัมพันธ์อย่างสร้างสรรค์กับผู้อื่น
- 4.2 สามารถทำงานเป็นทีมในบทบาทผู้นำและสมาชิกในทีมดูแลรักษา ทีมสุขภาพ และทีมในชุมชนของระบบบริการสาธารณสุข ในบริบทหรือสถานการณ์ที่แตกต่างกัน
- 4.3 มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ ต่อสังคม และรับผิดชอบในการพัฒนาวิชาชีพ องค์กรและสังคม
- 4.4 สามารถส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน/ชุมชนให้มีส่วนร่วมในบทบาทในการดูแล สร้างเสริมสุขภาพ และตอบสนองต่อความต้องการของชุมชนอย่างเหมาะสม

5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข และการสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 5.1 สามารถประยุกต์ใช้หลักตรรกะ คณิตศาสตร์ และสถิติทางการแพทย์ได้อย่างเหมาะสม
- 5.2 สามารถสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งการพูด การฟัง การอ่าน การเขียน การนำเสนอ และอวัจนภาษาหรือภาษาท่าทาง (non-verbal communication) รวมทั้งสามารถอ่านตำรา และวารสารภาษาอังกฤษได้อย่างเข้าใจ
- 5.3 สามารถหาความยินยอมในการรักษาพยาบาลจากผู้ป่วย รวมทั้งสร้างความมั่นใจเรื่องการรักษาของผู้ป่วย
- 5.4 มีทักษะการสื่อสารในสถานการณ์เฉพาะ ได้แก่ การแจ้งข่าวร้าย การจัดการเมื่อเกิดข้อผิดพลาด โฉมหน้า โกล่เกลี่ย และเจรจาต่อรอง
- 5.5 มีทักษะในการรับฟังปัญหา เข้าใจถึงความรู้สึกและความวิตกกังวลของผู้ป่วยและญาติ อีกทั้งสามารถตอบคำถาม อธิบาย ให้คำปรึกษา และคำแนะนำ โดยเปิดโอกาสให้มีส่วนร่วมอย่างเหมาะสม
- 5.6 สามารถค้นคว้าหาข้อมูลจากแหล่งต่างๆ โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ รวมทั้งมีวิสัยทัศน์ในการประเมินข้อมูล ด้วยหลักการของวิทยาการระบาดคลินิก และเวชศาสตร์เชิงประจักษ์
- 5.7 มีทักษะในการรับข้อมูลอย่างมีวิจารณญาณ และแปลงข้อมูลให้เป็นสารสนเทศที่มีคุณภาพรวมทั้งสามารถอ่าน วิเคราะห์ และถ่ายทอดข้อมูลข่าวสารแก่ผู้อื่นได้อย่างเข้าใจ
- 5.8 สามารถเลือกและใช้รูปแบบการนำเสนอสารสนเทศ ตลอดจนใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับสถานการณ์
- 5.9 สามารถบันทึกเอกสารทางการแพทย์อย่างเป็นระบบ ถูกต้อง และต่อเนื่อง โดยอาศัยแนวทางมาตรฐานสากล
- 5.10 มีทักษะในการถ่ายทอดความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ แก่ผู้เกี่ยวข้อง

6. ทักษะพิสัย

- 6.1 มีความสามารถในการสังเกตอกกับกิริยา ท่าทีของผู้ป่วยและญาติ
- 6.2 มีความสามารถในการซึ่ประวัติและตรวจร่างกายผู้ป่วยได้อย่างครอบคลุมและเหมาะสม
- 6.3 มีความสามารถในการตรวจและแปลผลโดยเครื่องมือพื้นฐาน และการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่จำเป็นได้ โดยคำนึงถึงความคุ้มค่าและเหมาะสม
- 6.4 มีทักษะในการให้การดูแลรักษา และทำหัตถการที่จำเป็น (ตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม แพทยสภา)

7. เอกลักษณ์ของสถาบันและคุณลักษณะบัณฑิต

7.1 ด้านเวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน

- 7.1.1 มีความรู้ด้านเวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง
- 7.1.2 สามารถวางแผนและแสวงหาวิธีการสร้างและพัฒนาความรู้ ทักษะ เจตคติ และพฤติกรรมที่เหมาะสม
- 7.1.3 สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ เลือกใช้วิธีการแก้ปัญหาอย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสถานการณ์และบริบททางสุขภาพของครอบครัวและชุมชน
- 7.1.4 เข้าใจถึงระบบสุขภาพของประเทศ เพื่อเลือกใช้แนวทางการดูแลครอบครัวและชุมชนได้อย่างเหมาะสม
- 7.1.5 มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ และต่อสังคม

7.2 ด้านอาชีวเวชศาสตร์

- 7.2.1 มีความรู้ด้านอาชีวเวชศาสตร์ และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง
- 7.2.2 สามารถวางแผนและแสวงหาวิธีการสร้างและพัฒนาความรู้ ทักษะ เจตคติ และพฤติกรรมที่เหมาะสม
- 7.2.3 สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ เลือกใช้วิธีการแก้ไขปัญหาด้านอาชีวเวชศาสตร์อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสถานการณ์และบริบทขององค์กร
- 7.2.4 เข้าใจถึงระบบสุขภาพ กฎหมายเกี่ยวกับอาชีวเวชศาสตร์ เพื่อเลือกใช้แนวทางการดูแลเกี่ยวกับด้านอาชีวเวชศาสตร์ได้อย่างเหมาะสม
- 7.2.5 มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ และต่อสังคม

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบผลการเรียนรู้สู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

●ความรับผิดชอบหลัก ○ความรับผิดชอบรอง

หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

รายวิชา	1. คุณธรรมจริยธรรม										2. ความรู้									
	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10		
302114 แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ		●		●					●							●				
303105 เคมีทั่วไป	○			●					●											
303106 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป		●							●											
303227 เคมีอินทรีย์	○			●					●											
303228 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์		●							●											
306103 ชีววิทยาสำหรับแพทยศาสตร์		●		●					●							○				
306104 ปฏิบัติการชีววิทยาลำหรับแพทยศาสตร์		●		●					●							○				
308108 ฟิสิกส์ทางการแพทย์	○			●												○				
308109 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทางการแพทย์	○			●												○				
316203 ชีวเคมีการแพทย์พื้นฐาน	○	●		●					○							○				
680203 พัฒนาการกายวิภาคศาสตร์				●					●											
680205 จุลกายวิภาคศาสตร์				●					●											
680201 มหกายวิภาคศาสตร์เชิงระบบ 1				●					●											

รายวิชา	1. คุณธรรมจริยธรรม								2. ความรู้									
	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10
680202 มหกายวิภาคศาสตร์เชิงระบบ 2				●					●									
680215 สรีรวิทยาทางการแพทย์1				●					●									
680216 สรีรวิทยาทางการแพทย์2				●					●									
680204 ประสาทชีววิทยา				●					●									
680295 เซลล์และชีววิทยาเชิงโมเลกุลของเซลล์				●					●									
680321 พันธุศาสตร์มนุษย์และพันธุวิศวกรรม				●			●		●									
792334 เภสัชวิทยาทางการแพทย์ 1				●					●					●				
792335 เภสัชวิทยาทางการแพทย์2				●					●					●				
680341 พยาธิวิทยาทั่วไป	●	●	○	●	●	○	○	○	●									
584302 พยาธิวิทยาแบบ	●	●	○	●	●	○	○	○	●									
680331 ปรสิตวิทยา				●			●		●									
680326 จุลชีววิทยาทางคลินิก				●					●									
680323 วิทยาภูมิคุ้มกันทางการแพทย์				●					●									
584301 พยาธิวิทยาคลินิก				●					●	○								

รายวิชา	3. ทักษะทางปัญญา										4. ทักษะความสัมพันธ์กับบุคคล และความสามารถในการแก้ปัญหา			
	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10	4.1	4.2	4.3	4.4
680215 สรีรวิทยาทางการแพทย์1	○		●	●									○	
680216 สรีรวิทยาทางการแพทย์2	○		●	●									○	
680204 ประสาทชีววิทยา				○										
680295 เซลล์และชีววิทยาเชิงโมเลกุลของเซลล์				○										
680321 พันธุศาสตร์มนุษย์และพันธุวิศวกรรม				●										
792334 เภสัชวิทยาทางการแพทย์ 1				●	○	○								
792335 เภสัชวิทยาทางการแพทย์2				●	○	○								
680341 พยาธิวิทยาทั่วไป			●	●	○	●	●						●	
584302 พยาธิวิทยาาระบบ			●	●	○	●	●						●	
680331 ปรสิตวิทยา				●			○							
680326 จุลชีววิทยาทางคลินิก				●			○							
680323 วิทยาภูมิคุ้มกันทางการแพทย์				●			○							
584301 พยาธิวิทยาคลินิก			○				●				○			

รายวิชา	5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ											6. ทักษะพิสัย			
	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	5.10		6.1	6.2	6.3	6.4
302114 แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	○														
303105 เคมีทั่วไป	○	○													
303106 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	○	○													
303227 เคมีอินทรีย์	○	○													
303228 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	○	○													
306103 ชีววิทยาสำหรับแพทยศาสตร์	○	○													
306104 ปฏิบัติการชีววิทยาสำหรับแพทยศาสตร์	○	○													
308108 ฟิสิกส์ทางการแพทย์	●	○				○		○						●	
308109 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทางการแพทย์	●	○				○		○						●	
316203 ชีวเคมีทางการแพทย์พื้นฐาน	○	○													
680203 พัฒนาการกายวิภาคศาสตร์							○	○							
680205 จุลกายวิภาคศาสตร์															
680201 มหกายวิภาคศาสตร์เชิงระบบ 1							○	○							
680202 มหกายวิภาคศาสตร์เชิงระบบ 2							○	○							
680215 สรีรวิทยาทางการแพทย์ 1							○	○							

รายวิชา	7. เอกลักษณ์ของสถาบันและคุณลักษณะบัณฑิต									
	7.1.1	7.1.2	7.1.3	7.1.4	7.1.5	7.2.1	7.2.2	7.2.3	7.2.4	7.2.5
302114 แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ										
303105 เคมีทั่วไป										
303106 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป										
303227 เคมีอินทรีย์										
303228 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์										
306103 ชีววิทยาสำหรับแพทยศาสตร์										
306104 ปฏิบัติการชีววิทยาสำหรับแพทยศาสตร์										
308108 ฟิสิกส์ทางการแพทย์										
308109 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทางการแพทย์										
316203 ชีวเคมีทางการแพทย์พื้นฐาน										
680203 พัฒนาการกายวิภาคศาสตร์										
680205 จุลกายวิภาคศาสตร์										
680201 มหกายวิภาคศาสตร์เชิงระบบ 1										
680202 มหกายวิภาคศาสตร์เชิงระบบ 2										
680215 สรีรวิทยาทางการแพทย์1										

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบผลการเรียนรู้รายวิชา (Curriculum Mapping)

●ความรับผิดชอบหลัก ○ความรับผิดชอบรอง

หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพ

รายวิชา	1. คุณธรรมจริยธรรม										2. ความรู้									
	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10		
560101 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 1				●			○	○			●				○	○				
560202 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 2				●			○	○			●				○	○				
560203 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 3				●			○	○			●				○	●				
560404 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 4				●	●	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○				
560505 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 5				●	●	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	●				
560506 เวชศาสตร์ป้องกันและการสร้างเสริมสุขภาพ				●	●	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	●				
560507 เวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกและการดูแลแบบ ประคับประคอง				●	●	○	○	○	○	●	●	○	○	●	○	●				
560608 เวชปฏิบัติเวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกและ เวชศาสตร์ผู้สูงอายุ				●	●	○	○	○	○	●	●	○	○	●	○	●				
560609 การบริหารงานสาธารณสุขและงานบริการ สุขภาพ				●	●	●	●						○	○	○	●	●	●		
560610 เวชปฏิบัติเวชศาสตร์ครอบครัวชุมชน	○	○	○	●	●	○	○	○	○	●	●			○	○	●	○	○		
562501 จิตเวชศาสตร์	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	●	○	○	●			○	
564501 อาชีวเวชศาสตร์	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	●	○	○	●	○	○		
570301 พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ 1	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○		

รายวิชา	1. คุณธรรมจริยธรรม										2. ความรู้									
	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10		
570602 เวชจริยศาสตร์และทักษะการสื่อสาร ในเวชปฏิบัติ	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○		●	○	○	○	●		○		
570305 พยาธิกรณศาสตร์เบื้องต้น				●	○	○	○	○	●			○	○			●		○		
566501 เวชศาสตร์ฟื้นฟู	○	○	○	○	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○		○		
568501 นิติเวชศาสตร์	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○		○	●	○	○	○		○		
570403 บทนำทางคลินิก	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	○		○	○		○		
572301 เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 1	●	○		●	●		○								●					
572302 เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 2	●	○		●	●		○								●					
572503 เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 3				●	○	○	○							●	●	○		○		
572504 วิทยาการระบาดและการวิจัยทางคลินิก				●	○	○	○							○	●	○		○		
574501 เวชศาสตร์ฉุกเฉิน	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○		○		
574602 เวชปฏิบัติเวชศาสตร์ฉุกเฉิน	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	○	●	○	○		○		
576501 วิสัณยวิทยาพื้นฐาน	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○		○				○		
578401 รังสีวิทยาวินิจฉัย	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●				○	○			○		
588601 เวชศาสตร์ทางทะเลและการเดินทางท่องเที่ยว	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	○	○	○	●		○		
580401 อายุรศาสตร์ 1	●	●	●	●	●		○			●	○	○			○			○		
580402 อายุรศาสตร์ 2	●	●	●	●	●		○		○	●	○	○			○			○		
580403 อายุรศาสตร์ 3	●	●	●	●	●		○		○	●	○	○			○			○		

รายวิชา	1. คุณธรรมจริยธรรม										2. ความรู้									
	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8			2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10
580504 ாயுරசාஸ்த்ர 4	●	●	●	●	●	○	○				○	●	○	○		○	○			○
580505 ாயுරசාஸ்த்ர 5	●	●	●	●	●	○	○				○	●	○	○		○	○			○
580606 เวชปฏิบัติ อยุรศาสตร์ 1	●	●	●	●	●	●	●	●			○	●	○	○		●	○	○		○
580607 เวชปฏิบัติ อยุรศาสตร์ 2	●	●	●	●	●	●	●	●			○	●	○	○		●	○	○		○
582401 กุมารเวชศาสตร์ 1	●	●	●	●	●	●	●	●			○	●	○	○	○	○	○	○		○
582402 กุมารเวชศาสตร์ 2	●	●	●	●	●	●	●	●			○	●	○	○	○	○	○	○		○
582403 กุมารเวชศาสตร์ 3	●	●	●	●	●	●	●	●			○	●	○	○	○	○	○	○		○
582604 เวชปฏิบัติกุมารเวชศาสตร์ 1	●	●	●	●	●	●	●	●			○	●	○	○	○	●	○	○		○
582605 เวชปฏิบัติกุมารเวชศาสตร์ 2	●	●	●	●	●	●	●	●			○	●	○	○	○	●	○	○		○
590400 ศัลยศาสตร์ 1	●	●	●	●	●	●	●	●			○	●	○	○		○	○	○		○
590401 ศัลยศาสตร์ 2	●	●	●	●	●	●	●	●			○	●	○	○		○	○	○		○
590410 ศัลยศาสตร์หัตถการ 1	●	●	●	●	●	●	●	●				●	○	○		○	○	○		○
590502 ศัลยศาสตร์ 3	●	●	●	●	●	●	●	●			○	●	○	○		○	○	○		○
590511 ศัลยศาสตร์หัตถการ 2	●	●	●	●	●	●	●	●				●	○	○		○	○	○		○
590603 เวชปฏิบัติศัลยศาสตร์ 1	●	●	●	●	●	●	●	●			○	●	○	○		●	○	○		○
590604 เวชปฏิบัติศัลยศาสตร์ 2	●	●	●	●	●	●	●	●			○	●	○	○		●	○	○		○
592501 จักษุวิทยา	●	●	●	●	●	○	●	○				●				○				○
592502 โสต คอ นสิกวิทยา	●	●	●	●	●	●	●	●			○	●	○	○		○	○	○		○

รายวิชา	1. คุณธรรมจริยธรรม								2. ความรู้									
	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10
594501 ออร์โธพีดิกส์	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○		○	○	○		○
594602 เวชปฏิบัติออร์โธพีดิกส์	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○		●	○	○		○
596400 สุนัขศาสตร์ – นรีเวชวิทยา 1	○	●	●	●	●		○	○	○	●	○	○		○	○	○		○
596401 สุนัขศาสตร์ – นรีเวชวิทยา 2	○	●	●		●	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○		○
596410 สุนัขศาสตร์ – นรีเวชวิทยาทางการแพทย์	●	●	●	●	●	●	●	●		●	○	○		○	○	○		○
596602 เวชปฏิบัติสุนัศาสตร์ – นรีเวชวิทยา 1	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○		●	○	○		○
596611 เวชปฏิบัติสุนัศาสตร์ – นรีเวชวิทยา 2	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○		●	○	○		○

รายวิชา	3. ทักษะทางปัญญา										4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความสามารถในการปรับตัว			
	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10	4.1	4.2	4.3	4.4
560101 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 1	○										●	●		
560202 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 2	○							○			●	●		
560203 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 3	○							○			●	●	○	●
560404 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 4	○	○	○	●	○	●	●	○	○	○	●	○	●	○
560505 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 5	○	○	○	●	○	●	●	○	○	○	●	○	●	○
560506 เวชศาสตร์ป้องกันและการสร้างเสริมสุขภาพ	○	○	○	●	○	●	●	○	○	○	●	○	●	○
560507 เวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกและการดูแลแบบประคับประคอง	○	○	○	●	○	●	●	○	○	●	●	○	●	○
560608 เวชปฏิบัติเวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกและเวชศาสตร์ผู้สูงอายุ	○	○	○	●	○	●	●	○	○	○	●	○	●	○
560609 การบริหารงานสาธารณสุขและงานบริการสุขภาพ	○	○	○						●	○	●	●	●	○
560610 เวชปฏิบัติเวชศาสตร์ครอบครัวชุมชน	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	●	○	●	○
562501 จิตเวชศาสตร์	○	○	○	●	○	●	●	○	○	●	●	○	●	○
564501 อาชีวเวชศาสตร์	○	○	○	●	○	●	●	○	○	●	●	○	●	○
570301 พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ 1	○	○	○	○	○	○		○		●	○		○	
570602 เวชจริยศาสตร์และทักษะการสื่อสารในเวชปฏิบัติ	○	○	○	●	○	●	●	○	○	●	●	○	●	○
570305 พหุติกรรมศาสตร์เบื้องต้น	○	○	●	○		○			○	●	●	○	○	○

รายวิชา	3. ทักษะทางปัญญา										4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความสามารถในการปรับตัว			
	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10	4.1	4.2	4.3	4.4
566501 เวชศาสตร์ฟื้นฟู	○		○	○		○	●	○	○	○	○	●	●	○
568501 นิติเวชศาสตร์	○	○	○	●	○	●	●	○		●	○		○	
570403 บทนำทางคลินิก	○	○	○	●	○	●	●	○	○	●	●		●	
572301 เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 1			○	○	○							○		
572302 เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 2			○	○								○		
572503 เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 3	○	○	○	●	○						●	○	●	○
572504 วิทยาการระบาดและการวิจัยทางคลินิก	○	○	○	●	○						●	○	●	○
574501 เวชศาสตร์ฉุกเฉิน	○	○	○	●	○	●	●	○	○	●	●	○	●	○
574602 เวชปฏิบัติเวชศาสตร์ฉุกเฉิน	○	○	○	●	○	●	●	○	○	●	●	○	●	○
576501 วิสัณยวิทยาพื้นฐาน	●	●	●	●	●	○	○				●	○	○	
578401 รังสีวิทยาวินิจฉัย	○	○	○	●	○	●	●		○		●	○	●	
588601 เวชศาสตร์ทางทะเลและการเดินทางท่องเที่ยว	○	○	○	●	○	●	●	○	○	●	●	○	●	○
580401 อายุรศาสตร์ 1	○			●	○	○	●				●	○	●	○
580402 อายุรศาสตร์ 2	○			●	○	○	●				●	○	●	○
580403 อายุรศาสตร์ 3	○			●	○	●	●				●	○	●	○
580504 อายุรศาสตร์ 4	○	○	○	●	○	●	●				●	○	●	○
580505 อายุรศาสตร์ 5	○	○	○	●	○	●	●				●	○	●	○

รายวิชา	3. ทักษะทางปัญญา										4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความสามารถในการปรับตัว			
	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10	4.1	4.2	4.3	4.4
580606 เวชปฏิบัติ อายุรศาสตร์ 1	○	○	○	●	○	●	●	○	○	●	●	○	●	○
580607 เวชปฏิบัติ อายุรศาสตร์ 2	○	○	○	●	○	●	●	○	○	●	●	○	●	○
582401 กุมารเวชศาสตร์ 1	○	○	○	●	○	●	●	○	○	●	●	○	●	○
582402 กุมารเวชศาสตร์ 2	○	○	○	●	○	●	●	○	○	●	●	○	●	○
582403 กุมารเวชศาสตร์ 3	○	○	○	●	○	●	●	○	○	●	●	○	●	○
582604 เวชปฏิบัติกุมารเวชศาสตร์ 1	○	○	○	●	○	●	●	○	○	●	●	○	●	○
582605 เวชปฏิบัติกุมารเวชศาสตร์ 2	○	○	○	●	○	●	●	○	○	●	●	○	●	○
590400 ศัลยศาสตร์ 1	○	○	○	●	○	●	●	○	○	●	●	○	●	○
590401 ศัลยศาสตร์ 2	○	○	○	●	○	●	●	○	○	●	●	○	●	○
590410 ศัลยศาสตร์หัตถการ 1	○	○	○	●	○	●	●	○	○	●	●	○	●	○
590502 ศัลยศาสตร์ 3	○	○	○	●	○	●	●	○	○	●	●	○	●	○
590511 ศัลยศาสตร์หัตถการ 2	○	○	○	●	○	●	●	○	○	●	●	○	●	○
590603 เวชปฏิบัติศัลยศาสตร์ 1	○	○	○	●	○	●	●	○	○	●	●	○	●	○
590604 เวชปฏิบัติศัลยศาสตร์ 2	○	○	○	●	○	●	●	○	○	●	●	○	●	○
592501 จักษุวิทยา	○	○	○	●	○	●	●				●	○	●	○
592502 โสต ศอ นาสิกวิทยา	○	○	○	●	○	●	●	○	○	●	●	○	●	○

รายวิชา	3. ทักษะทางปัญญา										4. ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความ รับผิดชอบ			
	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10	4.1	4.2	4.3	4.4
594501 ออร์เจดิกส์	○	○	○	●	○	●	●	○	○	●	●	○	●	○
594602 เวชปฏิบัติออร์เจดิกส์	○	○	○	●	○	●	●	○	○	●	●	○	●	○
596400 สุติศาสตร์ – นรีเวชวิทยา 1	○	○	○	●	○	●	●	○	○	●	●	○	●	○
596401 สุติศาสตร์ – นรีเวชวิทยา 2	○	○	○	●	○	●	●	○	○	●	●	○	●	○
596410 สุติศาสตร์ – นรีเวชวิทยานัดถการ	○	○	○	●	○	●	●	○	○	●	●	○	●	○
596602 เวชปฏิบัติสุติศาสตร์ – นรีเวชวิทยา 1	○	○	○	●	○	●	●	○	○	●	●	○	●	○
596611 เวชปฏิบัติสุติศาสตร์ – นรีเวชวิทยา 2	○	○	○	●	○	●	●	○	○	●	●	○	●	○

รายวิชา	5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการเทคโนโลยีสารสนเทศ										6. ทักษะพลัย			
	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	5.10	6.1	6.2	6.3	6.4
560101 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 1		●				○					○			
560202 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 2		●		○	○						○			
560203 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 3	●	●		○	○	●	●			●	○			
560404 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 4	○	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	●	○
560505 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 5	○	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	●	○
560506 เวชศาสตร์ป้องกันและการสร้างเสริมสุขภาพ	○	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	●	○
560507 เวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกและการดูแลแบบ ประคับประคอง	○	●	○	●	○	●	○	○	●	○	○	●	●	○
560608 เวชปฏิบัติเวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกและเวชศาสตร์ ผู้สูงอายุ	○	●	●	○	●	●	○	○	●	○	○	●	●	○
560609 การบริหารงานสาธารณสุขและงานบริการสุขภาพ	○	○	○	○	○		○	○		○	○			
560610 เวชปฏิบัติเวชศาสตร์ครอบครัวชุมชน	○	○	○	○	●	○	●		●		○	●	●	○
562501 จิตเวชศาสตร์	○	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	●	○
564501 อาชีวเวชศาสตร์	○	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	●	○
570301 พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์		●			○	○	○	○		○	○			
570602 เวชจริยศาสตร์และทักษะการสื่อสารใน เวชปฏิบัติ	○	●	●	○	●	●	○	○	●	○	○	●	●	○

รายวิชา	5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการเทคโนโลยีสารสนเทศ										6. ทักษะพิสัย			
	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	5.10	6.1	6.2	6.3	6.4
570305 พหุติกรรศาสตร์เบื้องต้น	○	●		○	○	○	○	○		○	○			
566501 เวชศาสตร์ฟื้นฟู	○	●	○	●	●	○		○	●	○	○	●	○	○
568501 นิติเวชศาสตร์	○	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	●	○
570403 บทนำทางคลินิก		●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	●	○
572301 เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 1	●					○	○	○						
572302 เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 2	●					○	○	○						
572503 เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 3	●	●				●	○	○		○				
572504 วิทยาการระบาดและการวิจัยทางคลินิก	●	●				●	○	○		○				
574501 เวชศาสตร์ฉุกเฉิน	○	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	●	○
574602 เวชปฏิบัติเวชศาสตร์ฉุกเฉิน	○	●	●	●	●	●	○	○	●	○	●	●	●	●
576501 วิสัณณวิทยาพื้นฐาน	○	●	●	○	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●
578401 รังสีวิทยาวินิจฉัย		●	○			●	○	○		○	○	○	●	○
588601 เวชศาสตร์ทางทะเลและการเดินทางท่องเที่ยว	○	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	●	○
580401 อายุรศาสตร์ 1		●	○		○	●	○	○	●	○	○	●	●	○
580402 อายุรศาสตร์ 2		●	○		○	●	○	○	●	○	○	●	●	○
580403 อายุรศาสตร์ 3		●	○		○	●	○	○	●	○	○	●	●	○
580504 อายุรศาสตร์ 4		●	○		○	●	○	○	●	○	○	●	●	○
580505 อายุรศาสตร์ 5		●	○		○	●	○	○	●	○	○	●	●	○

รายวิชา	5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการเทคโนโลยีสารสนเทศ										6. ทักษะพิสัย			
	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	5.10	6.1	6.2	6.3	6.4
580606 เวชปฏิบัติ อายุรศาสตร์ 1	○	●	●	●	●	●	○	○	●	●	○	●	●	○
580607 เวชปฏิบัติ อายุรศาสตร์ 2	○	●	●	●	●	●	○	○	●	●	○	●	●	○
582401 กุมารเวชศาสตร์ 1	○	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	●	○
582402 กุมารเวชศาสตร์ 2	○	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	●	○
582403 กุมารเวชศาสตร์ 3	○	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	●	○
582604 เวชปฏิบัติกุมารเวชศาสตร์ 1	○	●	●	●	●	●	○	○	●	○	●	●	●	●
582605 เวชปฏิบัติกุมารเวชศาสตร์ 2	○	●	●	●	●	●	○	○	●	○	●	●	●	●
590400 ศัลยศาสตร์ 1	○	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	●	○
590401 ศัลยศาสตร์ 2	○	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	●	○
590410 ศัลยศาสตร์หัตถการ 1	○	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	●	○
590502 ศัลยศาสตร์ 3	○	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	●	○
590511 ศัลยศาสตร์หัตถการ 2	○	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	●	○
590603 เวชปฏิบัติศัลยศาสตร์ 1	○	●	●	●	●	●	○	○	●	○	○	●	●	○
590604 เวชปฏิบัติศัลยศาสตร์ 2	○	●	●	●	●	●	○	○	●	○	○	●	●	○
592501 จักษุวิทยา		○	○	○	○	○	○	○	●		○	●	●	●
592502 โสต คอ นสิกวิทยา	○	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	●	○
594501 ออร์โธปิดิกส์	○	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	●	○
594602 เวชปฏิบัติออร์โธปิดิกส์	○	●	●	●	●	●	○	○	●	○	○	●	●	○

รายวิชา	5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการเทคโนโลยีสารสนเทศ										6. ทักษะพิสัย			
	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	5.10	6.1	6.2	6.3	6.4
596400 สถิติศาสตร์ – นรีเวชวิทยา 1	○	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	●	○
596401 สถิติศาสตร์ – นรีเวชวิทยา 2	○	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	●	○
596410 สถิติศาสตร์ – นรีเวชวิทยาหัตถการ	○	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	●	●	○
596602 เวชปฏิบัติสูติศาสตร์ – นรีเวชวิทยา 1	○	●	●	●	●	●	○	○	●	○	○	●	●	○
596611 เวชปฏิบัติสูติศาสตร์ – นรีเวชวิทยา 2	○	●	●	●	●	●	○	○	●	○	○	●	●	○

รายวิชา	7. เอกลักษณ์ของสถาบันและคุณลักษณะบัณฑิต									
	7.1.1	7.1.2	7.1.3	7.1.4	7.1.5	7.2.1	7.2.2	7.2.3	7.2.4	7.2.5
560101 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 1	●				○					
560202 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 2	●				○					
560203 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 3	●				○					
560404 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 4	●	○	●		○					
560505 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 5	●	○	●		○					
560506 เวชศาสตร์ป้องกันและการสร้างเสริมสุขภาพ	●					○				
560507 เวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกและการดูแลแบบประคับประคอง	●					○				
560608 เวชปฏิบัติเวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกและเวชศาสตร์ผู้สูงอายุ	●					○				
560609 การบริหารงานสาธารณสุขและงานบริการสุขภาพ				●		○				
560610 เวชปฏิบัติเวชศาสตร์ครอบครัวชุมชน			●			○				
562501 จิตเวชศาสตร์	○					○				
564501 อาชีวเวชศาสตร์						●	○	○	○	○
570301 พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์						○				
570602 เวชจริยศาสตร์และทักษะการสื่อสารในเวชปฏิบัติ						○				
570305 พฤติกรรมศาสตร์เบื้องต้น						○				
566501 เวชศาสตร์ฟื้นฟู	○									
568501 นิติเวชศาสตร์						○				

รายวิชา	7. เอกลักษณ์ของสถาบันและคุณลักษณะบัณฑิต									
	7.1.1	7.1.2	7.1.3	7.1.4	7.1.5	7.2.1	7.2.2	7.2.3	7.2.4	7.2.5
582402 กุมารเวชศาสตร์ 2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
582403 กุมารเวชศาสตร์ 3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
582604 เวชปฏิบัติกุมารเวชศาสตร์ 1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
582605 เวชปฏิบัติกุมารเวชศาสตร์ 2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
590400 ศัลยศาสตร์ 1						○				
590401 ศัลยศาสตร์ 2						○				
590410 ศัลยศาสตร์หัตถการ 1						○				
590502 ศัลยศาสตร์ 3						○				
590511 ศัลยศาสตร์หัตถการ 2						○				
590603 เวชปฏิบัติศัลยศาสตร์ 1						○				
590604 เวชปฏิบัติศัลยศาสตร์ 2						○				
592501 จักษุวิทยา						○				
592502 โสต ศอ นาสิกวิทยา						○				
594501 ออร์โธปิดิกส์						○				
594602 เวชปฏิบัติออร์โธปิดิกส์						○				
596400 สูติศาสตร์ – นรีเวชวิทยา 1						○				
596401 สูติศาสตร์ – นรีเวชวิทยา 2						○				
596410 สูติศาสตร์ – นรีเวชวิทยาหัตถการ						○				

รายวิชา	7. เอกลักษณ์ของสถาบันและคุณลักษณะบัณฑิต									
	7.1.1	7.1.2	7.1.3	7.1.4	7.1.5	7.2.1	7.2.2	7.2.3	7.2.4	7.2.5
596602 เวชปฏิบัติสูติศาสตร์ – นรีเวชวิทยา 1						○				
596611 เวชปฏิบัติสูติศาสตร์ – นรีเวชวิทยา 2						○				

เอกสารหมายเลข 5

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานระดับอุดมศึกษา

(สำเนา)

คำสั่งคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ที่ ๒๙๗ / ๒๕๕๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตฉบับปรับปรุง

พ.ศ. ๒๕๕๔ ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

ด้วยคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๔ ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา และเพื่อการดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๕ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. ๒๕๕๐ จึงแต่งตั้งบุคคลต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการดำเนินการ

- | | |
|---|---------------------|
| ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ทวีลาภ ตันสวัสดิ์ | ประธานกรรมการ |
| ๒. รศ.พญ.ประสพศรี อึ้งถาวร | กรรมการ |
| ๓. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ประเสริฐ บุญเกิด | กรรมการ |
| ๔. ดร. นายแพทย์ดนัย วังสุตรค | กรรมการ |
| ๕. นายแพทย์วรรณะ อุนากุล | กรรมการ |
| ๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์กิตติ กรุงไกรเพชร | กรรมการ |
| ๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงลักษณาพร กรุงไกรเพชร | กรรมการ |
| ๘. แพทย์หญิงมร. แย้มประทุม | กรรมการและเลขานุการ |
| ๙. นางสาวสุกัญญา ยิ้มไย | ผู้ช่วยเลขานุการ |

มีหน้าที่ ให้คำปรึกษา แนะนำ และวิพากษ์การปรับปรุงหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๔ ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

(ลงชื่อ) วรรณะ อุนากุล

นายแพทย์วรรณะ อุนากุล

ผู้รักษาการแทนคณบดีคณะแพทยศาสตร์

สำเนาถูกต้อง

นางสาวสุกัญญา ยิ้มไย

นักวิชาการศึกษา

เอกสารหมายเลข 6
ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรใหม่และหลักสูตรเดิม (พ.ศ. 2549)

หมวดวิชาชีพทั่วไป						หมายเหตุ
หลักสูตรเดิม 30 หน่วยกิต			หลักสูตรใหม่ 30 หน่วยกิต			คงเดิม
รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ (วิชาภาษาอังกฤษเรียน 2 รายวิชาจากภาษาอังกฤษ 1-4 ตามความสามารถ)		12 หน่วยกิต	กลุ่มวิชาภาษา (วิชาภาษาอังกฤษเรียน 2 รายวิชาจากภาษาอังกฤษ 1-3 ตามความสามารถ)		9 หน่วยกิต	ลดลง 3 หน่วยกิต
222101	ภาษาอังกฤษ 1 English I	3(3-0-6)	999041	ภาษาอังกฤษ 1 English I	3(3-0-6)	คงเดิม
222102	ภาษาอังกฤษ 2 English II	3(3-0-6)	999042	ภาษาอังกฤษ 2 English II	3(3-0-6)	คงเดิม
222103	ภาษาอังกฤษ 3 English III	3(3-0-6)	999043	ภาษาอังกฤษ 3 English III	3(3-0-6)	คงเดิม
222104	ภาษาอังกฤษ 4 English IV	3(3-0-6)				ไม่เปิดสอน
222202	ภาษาอังกฤษทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ English for Health Science	3(3-0-6)	550201	ภาษาอังกฤษทางการแพทย์ English for Medicine	3(3-0-6)	เปลี่ยนรหัสและชื่อรายวิชา
222208	การอ่านเพื่อนอาชีพ Reading for Careers	3(3-0-6)				ตัดออก
กลุ่มวิชาภาษาไทย			กลุ่มวิชาภาษาอื่นๆ		3 หน่วยกิต	คงเดิม
228101	ทักษะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai Language Skills for Communication	3(3-0-6)	228101	ทักษะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai Language Skills for Communication	3(3-0-6)	คงเดิม

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป						
รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมายเหตุ
กลุ่มวิชาทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร						
310101	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร Information and Communication Technology	3(2-2-5)	885101	เทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวัน Information Technology in Daily Life	3(2-2-5)	คงเดิม เปลี่ยนชื่อรายวิชา
กลุ่มวิชาทางด้านมนุษยศาสตร์						
265109	มนุษยศาสตร์เชิงบูรณาการ Integrated Humanities	4 หน่วยกิต	265109	มนุษยศาสตร์เชิงบูรณาการ Integrated Humanities	3 หน่วยกิต	ลดลง 1 หน่วยกิต
601101	ศิลปะและวัฒนธรรม Art and Culture	2(2-0-4)				คงเดิม
กลุ่มวิชาทางด้านสังคมศาสตร์						
215101	สังคมศาสตร์เชิงบูรณาการ Integrated Social Sciences	3 หน่วยกิต	671101	สังคมศาสตร์เชิงบูรณาการ Integrated Social Sciences	3(3-0-6)	คงเดิม เปลี่ยนรหัส
กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์						
312201	สถิติเบื้องต้น Elementary Statistics	3 หน่วยกิต			4 หน่วยกิต	เพิ่มขึ้น 1 หน่วยกิต
		3(3-0-6)	306106	ความหลากหลายทางชีวภาพและการอนุรักษ์ Biodiversity and Conservation	2(2-0-4)	ไม่เปิดสอน เปิดใหม่
			309103	วิทยาศาสตร์ทางทะเล Marine Science	2(2-0-4)	เปิดใหม่

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป						
รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมายเหตุ
กลุ่มวิชาเลือก ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2 หน่วยกิต		กลุ่มวิชาเลือก ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 หน่วยกิต		เพิ่มขึ้น 1 หน่วยกิต
107101	การสร้างเสริมสุขภาพแบบองค์รวม Holistic Health Promotion	1(1-0-2)	107101	การสร้างเสริมสุขภาพแบบองค์รวม Holistic Health Promotion	2(2-0-4)	ปรับเปลี่ยนหน่วยกิต
851110	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ Exercise for Health	1(0-2-1)				ไม่เปิดสอน
			850120	ลีลาศเพื่อสุขภาพ Social Dance for Health	1(0-2-1)	เปิดใหม่
			1071017	สุขภาพและความงาม Health and Beauty	2(2-0-4)	เพิ่มรายวิชา
			850101	การฝึกด้วยเครื่องนำหนักเพื่อสุขภาพ Weight and Jogging for Health	1(0-2-1)	เพิ่มรายวิชา
			850102	การเดิน-วิ่งเพื่อสุขภาพ Walking and	1(0-2-1)	เพิ่มรายวิชา
			850104	บาสเกตบอลเพื่อสุขภาพ Basketball for Health	1(0-2-1)	เพิ่มรายวิชา
			850106	ว่ายน้ำเพื่อสุขภาพ Swimming for Health	1(0-2-1)	เพิ่มรายวิชา
			850110	เทนนิสเพื่อสุขภาพ Tennis for Health	1(0-2-1)	เพิ่มรายวิชา
			850118	โบว์ลิ่งเพื่อสุขภาพ Bowling for Health	1(0-2-1)	เพิ่มรายวิชา
			850123	โยคะเพื่อสุขภาพ Yoga for Health	1(0-2-1)	เพิ่มรายวิชา

หมวดวิชาเฉพาะ / กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ							หมายเหตุ
หลักสูตรเดิม 80 หน่วยกิต			หลักสูตรใหม่ 81 หน่วยกิต			เพิ่มขึ้น 1 หน่วยกิต	
รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หน่วยกิต	
302114	แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Calculus for Health Science	3(3-0-6)	302114	แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Calculus for Health Science	3(3-0-6)	3(3-0-6)	คงเดิม
303105	เคมีทั่วไป General Chemistry	3(3-0-6)	303105	เคมีทั่วไป General Chemistry	3(3-0-6)	3(3-0-6)	คงเดิม
303106	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป General Chemistry Laboratory	1(0-3-0)	303106	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป General Chemistry Laboratory	1(0-3-1)	1(0-3-1)	ปรับจำนวนชั่วโมงการศึกษาด้วยตนเอง
303220	เคมีอินทรีย์ Organic Chemistry	3(3-0-6)	303227	เคมีอินทรีย์ Organic Chemistry	3(3-0-6)	3(3-0-6)	คงเดิม
303221	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ Organic Chemistry Laboratory	1(0-3-0)	303228	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ Organic Chemistry Laboratory	1(0-3-1)	1(0-3-1)	ปรับจำนวนชั่วโมงการศึกษาด้วยตนเอง
306103	ชีววิทยาทางการแพทย์ Medical Biology	3(3-0-6)	306103	ชีววิทยาสำหรับแพทยศาสตร์ Medical Biology	3(3-0-6)	3(3-0-6)	คงเดิม
306104	ปฏิบัติการชีววิทยาทางการแพทย์ Medical Biology Laboratory	1(0-3-0)	306104	ปฏิบัติการชีววิทยาสำหรับ แพทยศาสตร์/Medical Biology Laboratory	1(0-3-1)	1(0-3-1)	ปรับจำนวนชั่วโมงการศึกษาด้วยตนเอง

หมวดวิชาเฉพาะ / กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ						
รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมายเหตุ
308108	ฟิสิกส์ทางการแพทย์ Medical Physics	3(3-0-6)	308108	ฟิสิกส์ทางการแพทย์ Medical Physics	3(3-0-6)	คงเดิม
308109	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทางการแพทย์ Medical Physics Laboratory	1(0-3-0)	308109	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทางการแพทย์ Medical Physics Laboratory	1(0-3-1)	ปรับจำนวนชั่วโมงการศึกษาด้วยตนเอง
316203	ชีวเคมีทางการแพทย์พื้นฐาน Basic Medical Biochemistry	4(3-3-6)	316203	ชีวเคมีทางการแพทย์พื้นฐาน Basic Medical Biochemistry	4(3-3-6)	คงเดิม

หมวดวิชาเฉพาะ/ กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ						
รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมายเหตุ
317223	พัฒนาการกายวิภาคศาสตร์ Developmental Anatomy	3(2-3-4)	680203	พัฒนาการกายวิภาคศาสตร์ Developmental Anatomy	3(3-0-6)	เพิ่มชั่วโมงทฤษฎี ตัดชิ้นปฏิบัติการ
317225	จุลกายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์ Human Microanatomy	4(3-3-6)	680205	จุลกายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์ Human Microanatomy	4(3-3-6)	เปลี่ยนรหัสรายวิชา
317228	มหกายวิภาคศาสตร์เชิงระบบ 1 Systemic Gross Anatomy I	4(3-3-6)	680201	มหกายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์เชิงระบบ 1 Systemic Human Gross Anatomy I	4(3-3-6)	เปลี่ยนรหัสรายวิชา
317229	มหกายวิภาคศาสตร์เชิงระบบ 2 Systemic Gross Anatomy II	4(3-3-6)	680202	มหกายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์เชิงระบบ 2 Systemic Human Gross Anatomy II	4(3-3-6)	เปลี่ยนรหัสรายวิชา
317234	สรีรวิทยาทางการแพทย์ 1 Medical Physiology I	4(3-3-6)	680215	สรีรวิทยาทางการแพทย์ 1 Medical Physiology I	4(3-3-6)	เปลี่ยนรหัสรายวิชา
317235	สรีรวิทยาทางการแพทย์ 2 Medical Physiology II	4(3-3-6)	680216	สรีรวิทยาทางการแพทย์ 2 Medical Physiology II	4(3-3-6)	เปลี่ยนรหัสรายวิชา
317236	ประสาทวิทยาศาสตร์ Neuroscience	4(3-3-6)	680204	ประสาทชีววิทยา Neurobiology	4(3-3-6)	เปลี่ยนรหัสรายวิชา และ เปลี่ยนชื่อรายวิชา
317281	เซลล์และชีววิทยาเชิงโมเลกุล Cell and Molecular Biology	3(3-0-6)	680295	เซลล์และชีววิทยาเชิงโมเลกุลของเซลล์ Cell and Molecular Biology	3(3-0-6)	เปลี่ยนรหัสรายวิชา
317329	พันธุศาสตร์มนุษย์และพันธุวิศวกรรม Human Genetics and Genetic Engineering	2(2-0-4)	680321	พันธุศาสตร์มนุษย์และพันธุวิศวกรรม Human Genetics and Genetic Engineering	2(2-0-4)	เปลี่ยนรหัสรายวิชา
317343	เภสัชวิทยา Pharmacology	5(4-3-8)	792334	เภสัชวิทยาทางการแพทย์ 1 Medical Pharmacology I	3(2-3-4)	เปลี่ยนรหัสรายวิชา และหน่วยกิต

หมวดวิชาเฉพาะ / กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ						
รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมายเหตุ
			792335	เภสัชวิทยาทางการแพทย์ 2 Medical Pharmacology II	2(1-3-2)	เปิดใหม่
317353	พยาธิวิทยาทั่วไป General Pathology	4(3-3-6)	680341	พยาธิวิทยาทั่วไป General Pathology	4(3-3-6)	เปลี่ยนรหัสรายวิชา
317354	พยาธิวิทยาระบบ Systematic Pathology	4(3-3-6)	584302	พยาธิวิทยาระบบ Systematic Pathology	4(3-3-6)	เปลี่ยนรหัสรายวิชา
317363	ปรสิตวิทยา Parasitology	3(2-3-4)	680331	ปรสิตวิทยา Parasitology	3(2-3-4)	เปลี่ยนรหัสรายวิชา
317371	จุลชีววิทยาทางการแพทย์ Medical Microbiology	4(3-3-6)	680326	จุลชีววิทยาทางคลินิก Clinical Microbiology	3(2-3-4)	ภาคพิเศษลดลง 1 หน่วยกิต และเปลี่ยนรหัสรายวิชา
317372	วิทยาภูมิคุ้มกันทางการแพทย์ Medical Immunology	3(2-3-4)	680323	วิทยาภูมิคุ้มกันทางการแพทย์ Medical Immunology	3(2-3-4)	เปลี่ยนรหัสรายวิชา
584301	พยาธิวิทยาคลินิก Clinical Pathology	2(1-3-2)	584301	พยาธิวิทยาคลินิก Clinical Pathology	4(3-3-6)	ภาคพิเศษเพิ่มขึ้น 2 หน่วยกิต

หมวดวิชาเฉพาะ / กลุ่มวิชาชีพ						
หลักสูตรเดิม 145 หน่วยกิต			หลักสูตรใหม่ 136 หน่วยกิต			
รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ลดลง 9 หน่วยกิต
	สาขาวิชาเวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน	25 หน่วยกิต		สาขาวิชาเวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน	20 หน่วยกิต	ลดลง 5 หน่วยกิต
560101	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 1 Community and Family Medicine I	2(1-3-2)	560101	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 1 Community and Family Medicine I	2(1-3-2)	คงเดิม
560202	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 2 Community and Family Medicine II	1(0-3-0)	560202	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 2 Community and Family Medicine II	1(0-3-1)	ปรับจำนวนชั่วโมงการศึกษา ด้วยตนเอง

หมวดวิชาเฉพาะ / กลุ่มวิชาชีพ						
รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมายเหตุ
560203	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 3 Community and Family Medicine III	2(1-3-2)	560203	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 3 Community and Family Medicine III	2(1-3-2)	คงเดิม
560401	การแพทย์ปฐมภูมิ 1 Primary Medical Care I	4(2-6-4)	560404	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 4 Community and Family Medicine IV	2(1-3-2)	เปลี่ยนชื่อและรหัสรายวิชา และ ปรับลดหน่วยกิต
560502	การแพทย์ปฐมภูมิ 2 Primary Medical Care II	4(2-6-4)	560505	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 5 Community and Family Medicine V	3(1-6-2)	เปลี่ยนชื่อและรหัสรายวิชา และ ปรับลดหน่วยกิต
560503	การบริหารสุขภาพชุมชน Community-oriented Primary Care	4(2-6-4)	560506	เวชศาสตร์ป้องกันและการส่งเสริมสุขภาพ Preventive Medicine and Health Promotion	2(1-3-2)	เปลี่ยนชื่อและรหัสรายวิชา และ ปรับลดหน่วยกิต
560604	การแพทย์ปฐมภูมิ 3 Primary Medical Care III	4(1-9-2)	560507	เวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกและการดูแลแบบ ประคับประคอง Ambulatory Medicine and Palliative Care	2(1-3-2)	เปลี่ยนชื่อและรหัสรายวิชา และ ปรับลดหน่วยกิต
560605	การแพทย์ปฐมภูมิ 4 Primary Medical Care IV	2(0-4-2)	560608	เวชปฏิบัติผู้ป่วยนอกและเวชศาสตร์ผู้สูงอายุ Clerkship in Ambulatory Medicine and Geriatric Medicine	2(1-3-2)	เปลี่ยนชื่อและรหัสรายวิชา ปรับจำนวนชั่วโมงภาคทฤษฎี และปฏิบัติ
560606	การบริหารงานสาธารณสุข Management in Public Health	2(1-3-2)	560609	การบริหารงานสาธารณสุขและงานบริการสุขภาพ Management in Public Health and Health Services	2(1-3-2)	เปลี่ยนชื่อและรหัสรายวิชา
			560610	เวชปฏิบัติเวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน Clerkship in Family and Community Medicine	2(0-6-2)	เปิดใหม่

หมวดวิชาเฉพาะ / กลุ่มวิชาชีพ						
รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมายเหตุ
	สาขาวิชาจิตเวชศาสตร์	5 หน่วยกิต		สาขาวิชาจิตเวชศาสตร์	4 หน่วยกิต	ลดลง 1 หน่วยกิต
562401	จิตเวชศาสตร์คลินิก Clinical Psychiatry	3(2-3-4)	562501	จิตเวชศาสตร์ Psychiatry	4(2-6-4)	เปลี่ยนชื่อรายวิชาและเพิ่ม 1 หน่วยกิต
562502	จิตเวชศาสตร์ชุมชน Community Psychiatry	2(1-3-2)				ตัดออก
	สาขาวิชาอาชีวเวชศาสตร์	2 หน่วยกิต		สาขาวิชาอาชีวเวชศาสตร์	2 หน่วยกิต	คงเดิม
564501	อาชีวเวชศาสตร์ Occupational Medicine	2(1-3-2)	564501	อาชีวเวชศาสตร์ Occupational Medicine	2(1-3-2)	คงเดิม
	สาขาวิชาพื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์	4 หน่วยกิต		สาขาวิชาพื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์	5 หน่วยกิต	เพิ่มขึ้น 1 หน่วยกิต
570201	พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ 1 Foundations of Clinical Practice and Medical Ethics I	2(1-3-2)	570301	พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ Foundations of Clinical Practice and Medical Ethics	2(1-3-2)	* ปรับปรุงเนื้อหาและให้เรียนในชั้นปีที่ 3 * เปลี่ยนชื่อและรหัสรายวิชา
570302	พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ 2 Foundations of Clinical Practice and Medical Ethics II	2(1-3-2)	570602	เวชจริยศาสตร์และทักษะการสื่อสารใน เวชปฏิบัติ Medical Ethics and Communication skills in Clinical Practice	2(1-3-2)	* ปรับปรุงเนื้อหาและให้เรียนในชั้นคลินิก * เปลี่ยนชื่อและรหัสรายวิชา
			570305	พฤติกรรมศาสตร์เบื้องต้น Introduction to Behavioral Science	1(1-0-2)	เปิดใหม่

หมวดวิชาเฉพาะ / กลุ่มวิชาชีพ						
รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมายเหตุ
	สาขาวิชาสหสาขาทางคลินิก	25 หน่วยกิต		สาขาวิชาสหสาขาทางคลินิก	25 หน่วยกิต	คงเดิม
566501	เวชศาสตร์ฟื้นฟู Rehabilitation Medicine	2(1-3-2)	566501	เวชศาสตร์ฟื้นฟู Rehabilitation Medicine	2(1-3-2)	คงเดิม
568401	นิติเวชศาสตร์ 1 Forensic Medicine I	1(1-0-2)	568501	นิติเวชศาสตร์ Forensic Medicine	3(2-3-4)	เปลี่ยนชื่อและรหัสรายวิชาเพิ่ม เป็น 3 หน่วยกิต
568502	นิติเวชศาสตร์ 2 Forensic Medicine II	1(1-0-2)				ตัดออก
568603	นิติเวชศาสตร์ 3 Forensic Medicine III	2(1-3-2)				ตัดออก
570403	บทนำทางคลินิก Introduction to Clinic	4(2-6-4)	570403	บทนำทาง คลินิก Introduction to Clinic	4(2-6-4)	คงเดิม
572301	เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 1 Evidence-based Medicine I	2(1-3-2)	572301	เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 1 Evidence-based Medicine I	2(1-3-2)	คงเดิม
572302	เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 2 Evidence-based Medicine II	2(1-3-2)	572302	เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 2 Evidence-based Medicine II	1(0-3-1)	ปรับลดหน่วยกิต
572403	เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 3 Evidence-based Medicine III	2(1-3-2)	572503	เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 3 Evidence-based Medicine III	1(0-3-1)	ลดเหลือ 1 หน่วยกิต ย้ายไปเรียน ในปี 5 และเปลี่ยนรหัสรายวิชา
572504	เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 4 Evidence-based Medicine IV	2(1-3-2)	572504	วิทยาการระบาดและการวิจัยทางคลินิก Clinical Epidemiology and Research	2(1-3-2)	เปลี่ยนชื่อรายวิชา
574401	เวชศาสตร์ฉุกเฉิน 1 Emergency Medicine I	1(0-3-0)	574501	เวชศาสตร์ฉุกเฉิน Emergency Medicine	2(1-3-2)	* เปลี่ยนชื่อและรหัสรายวิชา * เพิ่มหน่วยกิต

หมวดวิชาเฉพาะ / กลุ่มวิชาชีพ						
รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมายเหตุ
574502	เวชศาสตร์ฉุกเฉิน 2 Emergency Medicine II	1(0-3-0)				ตัดออก
574603	เวชศาสตร์ฉุกเฉิน 3 Emergency Medicine III	3(1-6-2)	574602	เวชปฏิบัติเวชศาสตร์ฉุกเฉิน Clerkship Emergency Medicine	2(0-6-2)	* ลดเหลือ 2 หน่วยกิต * เปลี่ยนชื่อรายวิชา
576501	วิสัญญีวิทยาพื้นฐาน Basic Anesthesiology	2(1-3-2)	576501	วิสัญญีวิทยาพื้นฐาน Basic Anesthesiology	2(1-3-2)	คงเดิม
			578401	รังสีวิทยาวินิจฉัย Diagnostic Radiology	2(1-3-2)	เปิดใหม่
			588601	เวชศาสตร์ทางทะเลและการเดินทาง ท่องเที่ยว Marine and Travel Medicine	2(1-3-2)	เปิดสอนใหม่เรียนในชั้นคลินิก
	สาขาวิชาที่มีการผ่าตัด	37 หน่วยกิต		สาขาวิชาที่ไม่มีการผ่าตัด	37 หน่วยกิต	คงเดิม
580401	อายุรศาสตร์ 1 Medicine I	4(3-3-6)	580401	อายุรศาสตร์ 1 Medicine I	4(3-3-6)	คงเดิม
580402	อายุรศาสตร์ 2 Medicine II	3(1-6-2)	580402	อายุรศาสตร์ 2 Medicine II	3(1-6-2)	คงเดิม

หมวดวิชาเฉพาะ / กลุ่มวิชาชีพ						
รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมายเหตุ
580403	อายุรศาสตร์ 3 Medicine III	3(1-6-2)	580403	อายุรศาสตร์ 3 Medicine III	3(1-6-2)	ปรับจำนวนชั่วโมงภาคทฤษฎีและปฏิบัติ
580504	อายุรศาสตร์ 4 Medicine IV	3(1-6-2)	580504	อายุรศาสตร์ 4 Medicine IV	3(2-3-4)	ปรับจำนวนชั่วโมงภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ
580505	อายุรศาสตร์ 5 Medicine V	2(1-3-2)	580505	อายุรศาสตร์ 5 Medicine V	3(2-3-4)	เพิ่มเป็น 3 หน่วยกิต
580606	อายุรศาสตร์ 6 Medicine VI	4(1-9-2)	580606	เวชปฏิบัติอายุรศาสตร์ 1 Clerkship in Medicine I	3(0-9-3)	เปลี่ยนชื่อรายวิชาและลดเหลือ 3 หน่วยกิต
580607	อายุรศาสตร์ 7 Medicine VII	4(1-9-2)	580607	เวชปฏิบัติอายุรศาสตร์ 2 Clerkship in Medicine II	3(0-9-3)	เปลี่ยนชื่อรายวิชาและลดเหลือ 3 หน่วยกิต

หมวดวิชาเฉพาะ / กลุ่มวิชาชีพ						
รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมายเหตุ
582401	กุมารเวชศาสตร์ 1 Pediatrics I	4(4-0-8)	582401	กุมารเวชศาสตร์ 1 Pediatrics I	3(2-3-4)	ปรับลดหน่วยกิต
582402	กุมารเวชศาสตร์ 2 Pediatrics II	2(0-6-3)	582402	กุมารเวชศาสตร์ 2 Pediatrics II	3(2-3-4)	ปรับเพิ่มหน่วยกิต
582403	กุมารเวชศาสตร์ 3 Pediatrics III	2(0-6-3)	582403	กุมารเวชศาสตร์ 3 Pediatrics III	3(1-6-2)	ปรับเพิ่มหน่วยกิต
582604	กุมารเวชศาสตร์ 4 Pediatrics IV	2(2-0-4)	582604	เวชปฏิบัติกุมารเวชศาสตร์ 1 Clerkship in Pediatrics I	3(0-9-3)	เปลี่ยนชื่อรายวิชาและ เพิ่มเป็น 3 หน่วยกิต
582605	กุมารเวชศาสตร์ 5 Pediatrics V	4(0-12-0)	582605	เวชปฏิบัติกุมารเวชศาสตร์ 2 Clerkship in Pediatrics II	3(0-9-3)	เปลี่ยนชื่อรายวิชาและ ลดเหลือ 3 หน่วยกิต

หมวดวิชาเฉพาะ / กลุ่มวิชาชีพ							
รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมายเหตุ	
	สาขาวิชาที่มีการผ่าตัด	47 หน่วยกิต		สาขาวิชาที่มีการผ่าตัด	43 หน่วยกิต	ลดลง 4 หน่วยกิต	
590400	ศัลยศาสตร์ทฤษฎี Theoretical Surgery	4(4-0-8)	590400	ศัลยศาสตร์ 1 Surgery I	4(3-3-6)	เปลี่ยนชื่อรายวิชา	
590401	ศัลยศาสตร์ปฏิบัติการ 1 Practical Surgery I	4(0-12-0)	590401	ศัลยศาสตร์ 2 Surgery II	3(1-6-2)	เปลี่ยนชื่อรายวิชา	
590410	ศัลยศาสตร์หัตถการ 1 Operative Surgery I	2(0-6-0)	590410	ศัลยศาสตร์หัตถการ 1 Skill in Surgery I	3(0-9-3)	เพิ่มเป็น 3 หน่วยกิต	
590502	ศัลยศาสตร์ปฏิบัติการ 2 Practical Surgery II	2(0-6-0)	590502	ศัลยศาสตร์ 3 Surgery III	2(1-3-2)	เปลี่ยนชื่อรายวิชา	
590511	ศัลยศาสตร์หัตถการ 2 Operative Surgery II	2(0-6-0)	590511	ศัลยศาสตร์หัตถการ 2 Skill in Surgery II	2(0-6-2)	ปรับชั่วโมงศึกษาด้วยตนเอง	
590603	ศัลยศาสตร์ปฏิบัติการ 3 Practical Surgery III	3(0-9-0)	590603	เวชปฏิบัติศัลยศาสตร์ 1 Clerkship in Surgery I	3(0-9-3)	เปลี่ยนชื่อรายวิชา	
590604	ศัลยศาสตร์ปฏิบัติการ 4 Practical Surgery IV	3(0-9-0)	590604	เวชปฏิบัติศัลยศาสตร์ 2 Clerkship in Surgery II	3(0-9-3)	เปลี่ยนชื่อรายวิชา	
590605	ศัลยศาสตร์ปฏิบัติการ 5 Practical Surgery V	2(0-6-0)				ตัดออก	

หมวดวิชาเฉพาะ / กลุ่มวิชาชีพ						
รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมายเหตุ
592501	จักษุวิทยา Ophthalmology	2(1-3-2)	592501	จักษุวิทยา Ophthalmology	2(1-3-2)	คงเดิม
592502	โสต ศอ นาสิก การังษิวิทยา Otolaryngology	2(1-3-2)	592502	โสต ศอ นาสิกวิทยา Otolaryngology	2(1-3-2)	เปลี่ยนชื่อรายวิชา
594501	ออร์โธปิดิกส์ 1 Orthopedics I	2(1-3-2)	594501	ออร์โธปิดิกส์ Orthopedics	2(1-3-2)	เปลี่ยนชื่อรายวิชา
594602	ออร์โธปิดิกส์ 2 Orthopedics II	2(1-3-2)	594602	เวชปฏิบัติออร์โธปิดิกส์ Clerkship in Orthopedics	2(0-6-2)	* เปลี่ยนชื่อรายวิชา * ปรับจำนวนชั่วโมงทฤษฎีและปฏิบัติ
596500	สูติศาสตร์ – นรีเวชวิทยาทฤษฎี Theoretical Obstetrics and Gynecology	4(4-0-8)	596400	สูติศาสตร์ – นรีเวชวิทยา 1 Obstetrics and Gynecology I	4(3-3-6)	* เปลี่ยนชื่อรายวิชา * ปรับจำนวนชั่วโมงทฤษฎีและปฏิบัติ และศึกษาด้วยตนเอง
596501	สูติศาสตร์ – นรีเวชวิทยาปฏิบัติการ 1 Practical Obstetrics and Gynecology I	3(0-9-0)	596401	สูติศาสตร์ – นรีเวชวิทยา 2 Obstetrics and Gynecology II	3(1-6-2)	* เปลี่ยนชื่อรายวิชา * ปรับจำนวนชั่วโมงทฤษฎีและปฏิบัติ และศึกษาด้วยตนเอง
596510	สูติศาสตร์ – นรีเวชวิทยาหัตถการ 1 Operative Obstetrics and Gynecology I	4(0-12-0)	596410	สูติศาสตร์ – นรีเวชวิทยาหัตถการ Skills in Obstetrics and Gynecology	2(0-6-2)	เปลี่ยนชื่อรายวิชาและลดเหลือ 2 หน่วยกิต
596602	สูติศาสตร์ – นรีเวชวิทยาปฏิบัติการ 2 Practical Obstetrics and Gynecology II	3(0-9-0)	596602	เวชปฏิบัติสูติศาสตร์ – นรีเวชวิทยา 1 Clerkship in obstetrics and Gynecology I	3(0-9-3)	เปลี่ยนชื่อรายวิชา และปรับชั่วโมงศึกษาด้วยตนเอง

หมวดวิชาเฉพาะ / กลุ่มวิชาชีพ						
รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมายเหตุ
596611	สูติศาสตร์ – นรีเวชวิทยาหัตถการ 2 Operative Obstetrics and Gynecology II	3(0-9-0)	596611	เวชปฏิบัติสูติศาสตร์ – นรีเวชวิทยา 2 Clerkship in obstetrics and Gynecology II	3(0-9-3)	เปลี่ยนชื่อรายวิชา และปรับ ชั่วโมงศึกษาด้วยตนเอง

หมวดวิชาเฉพาะ / กลุ่มวิชาเลือก						
หลักสูตรเดิม			หลักสูตรใหม่			หมายเหตุ
รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
560607	การดูแลผู้ป่วยระยะสุดท้าย Palliative Care	4(2-6-4)	560611	การดูแลผู้ป่วยระยะสุดท้าย End of Life Care	2(1-3-2)	คงเดิม
562503	ปฏิบัติการจิตเวชศาสตร์ในการบริหารบาลปฐภูมิ Practice in Primary Care Psychiatry	4(2-6-4)	562503	ปฏิบัติการจิตเวชศาสตร์ในการบริหารบาลปฐภูมิ Practice in Primary Care Psychiatry	2(0-4-2)	คงเดิม
562504	จิตเวชเด็กและวัยรุ่น Child and Adolescent Psychiatry	4(2-6-4)	562504	จิตเวชเด็กและวัยรุ่น Child and Adolescent Psychiatry	2(1-3-2)	คงเดิม
566502	เวชศาสตร์ฟื้นฟูในผู้ป่วยทางระบบประสาท Rehabilitation in Neurological Disorder	2(1-3-2)	566502	เวชศาสตร์ฟื้นฟูในผู้ป่วยทางระบบประสาท Rehabilitation in Neurological Disorder	2(0-4-2)	คงเดิม
570520	การจัดการกับความเครียดและการพัฒนาตนเอง Stress Management and Self Development	2(1-3-2)	570504	การจัดการกับความเครียดและการพัฒนาตนเอง Stress Management and Self Development	2(1-3-2)	ตัดออก
572520	ปฏิบัติการวิจัยทางคลินิก Practice in Clinical Research	4(0-8-4)	572605	ปฏิบัติการวิจัยทางคลินิก Practice in Clinical Research	2(0-4-2)	คงเดิม
574520	ปฏิบัติการหน่วยแพทย์ฉุกเฉินเคลื่อนที่Practice in Emergency Medical Services	4(1-9-2)	574604	ปฏิบัติการหน่วยแพทย์ฉุกเฉินเคลื่อนที่Practice in Emergency Medical Services	2(0-4-2)	คงเดิม
576520	วิสัญญีวิทยาประยุกต์ : วิสัญญีซับซ้อนApplied Anesthesiology : Complicated Anesthesia	2(1-3-2)	576502	วิสัญญีวิทยาประยุกต์ : วิสัญญีซับซ้อนApplied Anesthesiology : Complicated Anesthesia	2(0-4-2)	คงเดิม
576530	วิสัญญีวิทยาประยุกต์ : การบำบัดทางระบบหายใจ Applied Anesthesiology : Respiratory Care	2(1-3-2)	576503	วิสัญญีวิทยาประยุกต์ : การบำบัดทางระบบหายใจ Applied Anesthesiology : Respiratory Care	2(0-4-2)	คงเดิม

หมวดวิชาเฉพาะ / กลุ่มวิชาเลือก						
หลักสูตรเดิม			หลักสูตรใหม่			
รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมายเหตุ
576640	วิสัญญีวิทยาประยุกต์ : การดูแลผู้ป่วยหนัก Applied Anesthesiology : Intensive Care	2(1-3-2)	576604	วิสัญญีวิทยาประยุกต์ : การดูแลผู้ป่วยหนัก Applied Anesthesiology : Intensive Care	2(1-3-2)	คงเดิม
576550	วิสัญญีวิทยาประยุกต์ : การระงับปวด Applied Anesthesiology : Pain Management	2(1-3-2)	576605	วิสัญญีวิทยาประยุกต์ : การระงับปวด Applied Anesthesiology : Pain Management	2(1-3-2)	คงเดิม
578520	รังสีวิทยาวินิจฉัย Diagnostic Radiology	2(1-3-2)				เปลี่ยนเป็นวิชาบังคับ
578530	รังสีวิทยาคลินิก Clinical Radiology	2(0-2-4)	578530	รังสีวิทยาคลินิก Clinical Radiology	2(0-2-4)	คงเดิม
578540	รังสีรักษาและเวชศาสตร์ นิวเคลียร์Radiotherapy and Nuclear Medicine	2(1-3-2)	578602	รังสีรักษาและเวชศาสตร์ นิวเคลียร์Radiotherapy and Nuclear Medicine	2(1-3-2)	คงเดิม
580520	พฤฒิวิทยา Gerontology	2(1-3-2)	580608	พฤฒิวิทยา Gerontology	2(1-3-2)	คงเดิม
580531	หทัยวิทยา Cardiology	2(1-3-2)	580609	หทัยวิทยา Cardiology	2(0-4-2)	คงเดิม
580532	ประสาทวิทยา Neurology	2(1-3-2)	580610	ประสาทวิทยา Neurology	2(0-4-2)	คงเดิม

หมวดวิชาเฉพาะ / กลุ่มวิชาเลือก						
หลักสูตรเดิม			หลักสูตรใหม่			
รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมายเหตุ
580533	โลหิตวิทยา Hematology	2(1-3-2)	580611	โลหิตวิทยา Hematology	2(0-4-2)	คงเดิม
580534	วิทยาทางเดินอาหาร Gastroenterology	2(1-3-2)	580612	วิทยาทางเดินอาหาร Gastroenterology	2(0-4-2)	คงเดิม
580535	วักกวิทยา Nephrology	2(1-3-2)	580613	วักกวิทยา Nephrology	2(0-4-2)	คงเดิม
580536	โรกระบบหายใจ Respiratory Disease	2(1-3-2)	580614	โรกระบบหายใจ Respiratory Disease	2(0-4-2)	คงเดิม
580537	วิทยาต่อมไร้ท่อ Endocrinology	2(1-3-2)	580615	วิทยาต่อมไร้ท่อ Endocrinology	2(0-4-2)	คงเดิม
580538	โรคติดเชื้อ Infectious Disease	2(1-3-2)	580616	โรคติดเชื้อ Infectious Disease	2(0-4-2)	คงเดิม
580539	โรคภูมิแพ้ วิทยาภูมิคุ้มกัน และวิทยาภูมิคุ้มกัน Allergy, Immunology and Rheumatology	2(1-3-2)	580617	โรคภูมิแพ้ วิทยาภูมิคุ้มกัน และวิทยาภูมิคุ้มกัน Allergy, Immunology and Rheumatology	2(0-4-2)	คงเดิม
582520	ทารกแรกเกิด Newborn	2(1-3-2)	582507	ทารกแรกเกิด Neonatology	2(0-4-2)	คงเดิม

หมวดวิชาเฉพาะ / กลุ่มวิชาเลือก						
หลักสูตรเดิม			หลักสูตรใหม่			
รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมายเหตุ
590520	ประสบการณ์ทางคลินิกผู้ป่วยอุบัติเหตุ (Clinical Experience in Traumatic Patient)	2(1-3-2)	590512	ประสบการณ์ทางคลินิกผู้ป่วยอุบัติเหตุ (Clinical Experience in Traumatic Patient)	2(0-4-2)	คงเดิม
590531	ประสบการณ์ทางคลินิกศัลยกรรมระบบปัสสาวะ (Clinical Experience in Urology)	2(1-3-2)	590513	ประสบการณ์ทางคลินิกศัลยกรรมระบบปัสสาวะ (Clinical Experience in Urology)	2(0-4-2)	คงเดิม
590514	ประสบการณ์ทางคลินิกศัลยกรรมกระดูกและข้อ (Clinical Experience in Pediatric Surgery)	2(1-3-2)	590514	ประสบการณ์ทางคลินิกศัลยกรรมกระดูกและข้อ (Clinical Experience in Pediatric Surgery)	2(0-4-2)	คงเดิม
590515	ประสบการณ์ทางคลินิกศัลยกรรมกระดูกและข้อ (Clinical Experience in Plastic Surgery)	2(1-3-2)	590515	ประสบการณ์ทางคลินิกศัลยกรรมกระดูกและข้อ (Clinical Experience in Plastic Surgery)	2(0-4-2)	คงเดิม
590516	ประสบการณ์ทางคลินิกศัลยกรรมหัวใจและทรวงอก (Clinical Experience in Cardio-thoracic Surgery)	2(1-3-2)	590516	ประสบการณ์ทางคลินิกศัลยกรรมหัวใจและทรวงอก (Clinical Experience in Cardio-thoracic Surgery)	2(0-4-2)	คงเดิม
590517	ประสบการณ์ทางคลินิกประสาทศัลยกรรม (Clinical Experience in Neurosurgery)	2(1-3-2)	590517	ประสบการณ์ทางคลินิกประสาทศัลยกรรม (Clinical Experience in Neurosurgery)	2(0-4-2)	คงเดิม
592603	จักษุวิทยาประยุกต์ (Applied Ophthalmology)	4(2-6-4)	592603	จักษุวิทยาประยุกต์ (Applied Ophthalmology)	2(0-4-2)	คงเดิม
592604	โสต ศอ นาสิกวิทยาประยุกต์ (Applied Otolaryngology)	4(2-6-4)	592604	โสต ศอ นาสิกวิทยาประยุกต์ (Applied Otolaryngology)	2(0-4-2)	คงเดิม

หมวดวิชาเฉพาะ / กลุ่มวิชาเลือก						
รหัส	หลักสูตรเดิม		รหัส	หลักสูตรใหม่		
	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมายเหตุ
594603	ประสบการณ์ทางคลินิกออร์โธปิดิกส์ Clinical Experience in Orthopedics	4(2-6-4)	594603	ประสบการณ์ทางคลินิกออร์โธปิดิกส์ Clinical Experience in Orthopedics	2(0-4-2)	คงเดิม
596603	การตรวจวินิจฉัยด้วยคลื่นความถี่สูงทางสูติศาสตร์ - นรีเวชวิทยา Ultrasonography in Obstetrics and Gynecology	2(1-3-2)	596603	การตรวจวินิจฉัยด้วยคลื่นความถี่สูงทางสูติศาสตร์ - นรีเวชวิทยา Ultrasonography in Obstetrics and Gynecology	2(1-3-2)	คงเดิม
596604	วิทยาแม่เร็งทางนรีเวชวิทยา Oncology in Gynecology	2(1-3-2)	596604	วิทยาแม่เร็งทางนรีเวชวิทยา Oncology in Gynecology	2(1-3-2)	คงเดิม
			550601	ศึกษาและดูงานทางคลินิก Clinical Study & Observation	1(0-3-1)	เปิดใหม่
			550602	ประสบการณ์ทางคลินิก Clinical Experience	2(0-6-2)	เปิดใหม่
			550603	ประสบการณ์ทางคลินิกและชุมชน Clinical & Primary Care Experience	3(0-9-3)	เปิดใหม่
			550604	ประสบการณ์ทางคลินิกในสถาบันต่างประเทศ International Clinical Experience	4(0-12-4)	เปิดใหม่

หมวดวิชาเฉพาะ / กลุ่มวิชาเลือก						
หลักสูตรเดิม			หลักสูตรใหม่			
รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมายเหตุ
228102	ศิลปะการพูดและการนำเสนอ Art of Speaking	2(2-0-4)	228102	ศิลปะการพูดและการนำเสนอ Art of Speaking	2(2-0-4)	คงเดิม
265102	พุทธศาสน์ Buddhism	2(2-0-4)	265102	พุทธศาสน์ Buddhism	2(2-0-4)	คงเดิม
311411	อาหารและโภชนศาสตร์ Food and Nutrition	3(3-0-6)	311411	อาหารและโภชนศาสตร์ Food and Nutrition	3(3-0-6)	คงเดิม
317442	พืชสมุนไพร Medicinal Plants	2(2-0-4)	317442	พืชสมุนไพร Medicinal Plants	2(2-0-4)	คงเดิม
566520	เวชศาสตร์การกีฬาประยุกต์ Applied Sport Medicine	2(1-3-2)	566520	เวชศาสตร์การกีฬาประยุกต์ Applied Sport Medicine	2(1-3-2)	คงเดิม
651206	การแพทย์แผนไทย Thai Traditional Medicine	4(2-6-4)	651210	การแพทย์แผนไทย Thai Traditional Medicine	2(1-3-2)	เปลี่ยนรหัสรายวิชาและปรับ หน่วยกิต
651207	การแพทย์ทางเลือก Alternative Medicine	2(1-3-2)	651207	การแพทย์ทางเลือก Alternative Medicine	2(1-3-2)	คงเดิม
			651211	การแพทย์ทางเลือกและการแพทย์แผนไทย Alternative and Thai Tradition Medicine	2(1-3-2)	เปิดใหม่
			582509	โรคมุมแพในเด็ก Allergic diseases in childhood	2(1-3-2)	เพิ่มรายวิชา
			582510	พัฒนาการและพฤติกรรมเด็ก Developmental and Behavioral Pediatrics	2(1-3-2)	เพิ่มรายวิชา
			580318	การประยุกต์ความรู้พื้นฐานของการแพทย์สู่คลินิก Clinical Correlation	2(1-3-2)	เพิ่มรายวิชา

เอกสารหมายเลข 7

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยบูรพาว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2552

(สำเนา)

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยบูรพา
ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี
พ.ศ. ๒๕๕๒

โดยที่เป็นการสมควรให้มีข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑(๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. ๒๕๕๐ และมติสภามหาวิทยาลัยบูรพา ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๑ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๑ จึงออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยบูรพา ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๒”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในข้อบังคับนี้

“คณะบดี” หมายความว่า คณะบดีของคณะที่นิสิตสังกัด

“ประธานสาขาวิชา” หมายความว่า ผู้ที่ได้รับแต่งตั้งจากมหาวิทยาลัยเป็นผู้บริหารหลักสูตรสาขาวิชาที่นิสิตสังกัด

“นิสิต” หมายความว่า นิสิตระดับปริญญาตรี

ข้อ ๔ คุณสมบัติและคุณสมบัติของผู้สมัครเข้าเป็นนิสิต

ผู้สมัครเข้าเป็นนิสิต จะต้องมีความรู้ และคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๔.๑ สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่าที่มหาวิทยาลัยรับรอง หรือ

๔.๒ สำเร็จการศึกษาระดับอนุปริญญา หรือเทียบเท่าที่มหาวิทยาลัยรับรอง เพื่อเข้า

ศึกษาในชั้นปริญญาตรี ในคณะใดคณะหนึ่งของมหาวิทยาลัย ตามระเบียบหรือเงื่อนไขของคณะนั้น ๆ หรือ

๔.๓ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าที่มหาวิทยาลัยรับรอง เพื่อเข้า

ศึกษาในชั้นปริญญาตรีในคณะใดคณะหนึ่ง ตามระเบียบหรือเงื่อนไขของคณะนั้น ๆ

๔.๔ เป็นผู้มีความประพฤติดี ตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัย

๔.๕ ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง ซึ่งเป็นโรคที่สังคมรังเกียจ หรือเป็นโรคที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษาสำหรับคณะที่จัดการศึกษาเป็นภาษาต่างประเทศอาจกำหนดคุณสมบัติและคุณสมบัติของผู้เป็นนิสิตเพิ่มเติมจากที่กล่าวข้างต้นได้ โดยให้จัดทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๕ การรับผู้สมัครเข้าเป็นนิสิต

ผู้สมัครเข้าเป็นนิสิต จะต้องผ่านการสอบคัดเลือกตามที่มหาวิทยาลัยจะกำหนด รายละเอียดและประกาศให้ทราบเป็นคราว ๆ ไป แต่ในกรณีที่มีเหตุผลความจำเป็นเป็นพิเศษเพื่อประโยชน์ของทางราชการ มหาวิทยาลัยอาจคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ ๔ เข้าเป็นนิสิต ตามนโยบายของมหาวิทยาลัยก็ได้

ข้อ ๖ การขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต

๖.๑ ผู้ที่จะขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตของมหาวิทยาลัยจะต้องขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตประเภทใดประเภทหนึ่งตามข้อ ๗

๖.๒ ผู้สมัครเข้าเป็นนิสิตจะมีสภาพเป็นนิสิตต่อเมื่อได้ขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตแล้ว รายละเอียดของการขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตนั้น ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๗ ประเภทนิสิต

นิสิตมี ๒ ประเภท ดังนี้

๗.๑ นิสิตภาคปกติ เป็นนิสิตที่เรียนในระบบการศึกษาภาคปกติ

๗.๒ นิสิตภาคพิเศษ เป็นนิสิตที่เรียนในระบบการศึกษาภาคพิเศษ

ข้อ ๘ ระบบการศึกษา แบ่งเป็น ๒ ประเภท ดังนี้

๘.๑ การศึกษาภาคปกติ เป็นการจัดการเรียนการสอนเต็มเวลา โดยจัดเป็นระบบทวิภาค ปีการศึกษาหนึ่งแบ่งออกเป็น ๒ ภาคการศึกษา คือ ภาคต้นและภาคปลาย ตามลำดับ มหาวิทยาลัยอาจจัดการศึกษาในภาคฤดูร้อนหรือในช่วงเวลาที่เหมาะสมกับวิธีการจัดการศึกษาในข้อ ๘ ก็ได้

๘.๒ การศึกษาภาคพิเศษ เป็นการจัดการเรียนการสอนเต็มเวลาหรือบางส่วน ปีการศึกษาหนึ่งแบ่งออกเป็น ๓ ภาคการศึกษา คือ ภาคฤดูร้อน ภาคต้น และภาคปลาย ตามลำดับ มหาวิทยาลัยอาจจัดการศึกษาในช่วงเวลาที่เหมาะสมกับวิธีการจัดการศึกษาในข้อ ๘ ก็ได้

ข้อ ๙ วิธีการจัดการเรียนการสอน การจัดการเรียนการสอนในรูปแบบใดรูปแบบหนึ่งหรือหลายรูปแบบ ดังนี้

๙.๑ การศึกษาแบบเฉพาะบางช่วงเวลา เป็นการจัดการศึกษาในบางช่วงเวลาของปีการศึกษา หรือเป็นไปตามเงื่อนไขของคณะ หรือข้อตกลงตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๕.๒ การศึกษาแบบทางไกล เป็นการจัดการศึกษาโดยใช้การสอนทางไกลผ่านทางไปรษณีย์ หรือวิทยุกระจายเสียง หรือเครือข่ายสารสนเทศอื่น ๆ หรือเป็นไปตามเงื่อนไขของคณะ หรือข้อตกลงตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๕.๓ การศึกษาแบบชุดวิชา (Module System) เป็นการจัดการเรียนการสอนเป็นรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชา ตามกำหนดเวลาของคณะนั้น ๆ

๕.๔ การศึกษาแบบนานาชาติ เป็นการจัดการศึกษาโดยความร่วมมือของสถานศึกษาในประเทศ หรือต่างประเทศ หรือเป็นหลักสูตรของมหาวิทยาลัยที่มีการจัดการ และมาตรฐานเช่นเดียวกับหลักสูตรนานาชาติ

ข้อ ๑๐ “หน่วยกิต” หมายถึง มาตรฐานที่ใช้แสดงปริมาณการศึกษาที่นิสิตได้รับ แต่ละรายวิชาจะมีจำนวนหน่วยกิตกำหนดไว้

๑๐.๑ รายวิชาใดที่ใช้เวลาเรียนสัปดาห์ละ ๑ หน่วยชั่วโมง หรือไม่น้อยกว่า ๑๕ หน่วยชั่วโมง ในหนึ่งภาคเรียน ให้นับเป็น ๑ หน่วยกิต

๑๐.๒ รายวิชาใดที่ใช้เวลาปฏิบัติการสัปดาห์ละ ๒ ถึง ๓ หน่วยชั่วโมง หรือไม่น้อยกว่า ๓๐-๔๕ หน่วยชั่วโมง ในหนึ่งภาคเรียน ให้นับเป็น ๑ หน่วยกิต

๑๐.๓ รายวิชาใดที่ใช้เวลาฝึกงานสัปดาห์ละ ๑ ถึง ๖ หน่วยชั่วโมง หรือไม่น้อยกว่า ๔๕-๙๐ หน่วยชั่วโมง ในหนึ่งภาคเรียน ให้นับเป็น ๑ หน่วยกิต

ข้อ ๑๑ การลงทะเบียนเรียน

๑๑.๑ กำหนดวัน เวลา และวิธีการลงทะเบียนเรียน ในแต่ละภาคเรียนให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

๑๑.๒ นิสิตที่ไม่ได้ลงทะเบียนเรียนโดยสมบูรณ์ในภาคเรียนใดภายในกำหนดวันตามประกาศของมหาวิทยาลัย จะไม่มีสิทธิเรียนในภาคเรียนนั้น

๑๑.๓ นิสิตต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาในการเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในแต่ละภาคการศึกษา ก่อนการลงทะเบียนเรียน ถ้ารายวิชาใดบังคับว่าต้องเรียนรายวิชาอื่นก่อน นิสิตต้องเรียนรายวิชานั้นแล้ว หรือได้รับอนุมัติจากหัวหน้าภาควิชาหรือประธานสาขาวิชาที่รายวิชานั้นสังกัด จึงจะมีสิทธิลงทะเบียนเรียนรายวิชาดังกล่าวได้

๑๑.๔ ในแต่ละภาคการศึกษา กรณีที่นิสิตมีความจำเป็นต้องลงทะเบียนเรียนข้ามประเภทนิสิต ตามข้อ ๗ ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย

๑๑.๕ การลงทะเบียนเรียนจะสมบูรณ์ ต่อเมื่อได้ชำระค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว นิสิตผู้ใดชำระค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ภายหลังวันที่มหาวิทยาลัยกำหนด จะต้องถูกปรับตามระเบียบมหาวิทยาลัยบูรพาว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา

๑๑.๖ จำนวนหน่วยกิต แต่ละภาคการศึกษา

๑๑.๖.๑ ในแต่ละภาคการศึกษา นิสิตภาคปกติต้องลงทะเบียนเรียนไม่ต่ำกว่า ๕ หน่วยกิต และไม่เกิน ๒๑ หน่วยกิต สำหรับนิสิตภาคพิเศษให้ลงทะเบียนเรียนไม่เกิน ๑๖ หน่วยกิต

๑๑.๖.๒ นิสิตจะลงทะเบียนเรียนน้อยหรือมากกว่าเกณฑ์ที่กำหนดในข้อ ๑๑.๖.๑ ได้ต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากคณบดี

๑๑.๖.๓ นิสิตที่จะจบหลักสูตรและเหลือวิชาเรียนตามหลักสูตรมีจำนวนหน่วยกิตต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน ข้อ ๑๑.๖.๑ ให้ลงทะเบียนเรียนเท่าจำนวนหน่วยกิตที่เหลือได้

๑๑.๖.๔ ภาคฤดูร้อนลงทะเบียนเรียนไม่เกิน ๑๐ หน่วยกิต ทั้งนี้ นิสิตภาคปกติและ นิสิตภาคพิเศษ

ข้อ ๑๒ การลงทะเบียนเรียนวิชาเป็นพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิต (audit)

๑๒.๑ นิสิตอาจลงทะเบียนเรียนวิชาเป็นพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิตได้ โดยต้องชำระค่าหน่วยกิตตามปกติ ทั้งนี้ โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ผู้สอน

๑๒.๒ การเรียนวิชาเป็นพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิตนี้ไม่บังคับให้นิสิตสอบ และให้บันทึกในกระเบียนในช่องผลการเรียนว่า “au” เฉพาะผู้ที่มีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชานั้นเท่านั้น

ข้อ ๑๓ การลงทะเบียนเรียนของบุคคลภายนอก

มหาวิทยาลัยอาจอนุมัติให้บุคคลภายนอกใด ๆ ที่ไม่ใช่ นิสิตของมหาวิทยาลัยเข้าเรียนบางวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย โดยนับหน่วยกิตหรือไม่นับหน่วยกิตก็ได้ แต่ผู้นั้นจะต้องมีคุณสมบัติและพื้นความรู้ตามประกาศมหาวิทยาลัย และจะต้องปฏิบัติตามข้อบังคับและระเบียบต่าง ๆ เช่นเดียวกับนิสิต กับต้องเสียค่าธรรมเนียมการศึกษาตามระเบียบมหาวิทยาลัยบูรพา ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาตามระบบการศึกษาตามข้อ ๘.๒

ข้อ ๑๔ การขอลอน ขอเพิ่ม หรือของดรายวิชาที่จะเรียน

๑๔.๑ การขอลอน ขอเพิ่ม หรือ ของดรายวิชาที่จะเรียน ต้องได้รับอนุมัติจากอาจารย์ที่ปรึกษา ในกรณีขอเพิ่มรายวิชา ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้สอนด้วย

๑๔.๒ การขอลอน หรือขอเพิ่มรายวิชาที่จะเรียนต้องได้รับอนุมัติภายใน ๒ สัปดาห์แรกของภาคเรียน ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามข้อ ๑๑.๓ และ ๑๑.๖

๑๔.๓ การของดเรียนบางรายวิชาหรือทุกรายวิชา ต้องกระทำก่อนวันเริ่มสอบไล่ วันแรก ไม่น้อยกว่า ๒ สัปดาห์

ข้อ ๑๕ การขอลอณคั่นค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชา

๑๕.๑ นิสิตที่ขอลอณหรืองดเรียนรายวิชาใดเพราะมหาวิทยาลัยประกาศไม่สอนรายวิชานั้นทั้งภาคเรียน มีสิทธิขอลอณคั่นค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นได้เต็มจำนวน

๑๕.๒ นิสิตที่ขอลอณรายวิชาใดภายใน ๒ สัปดาห์แรกของภาคเรียน มีสิทธิขอลอณคั่นค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นได้เต็มจำนวน

๑๕.๓ นิสิตที่งดเรียนรายวิชาภายหลังกำหนดเวลาที่ระบุไว้ในข้อ ๑๕.๒ ไม่มีสิทธิขอลอณคั่นค่าลงทะเบียนเรียน

ข้อ ๑๖ เวลาเรียน

๑๖.๑ นิสิตต้องใช้เวลาเรียนในรายวิชาหนึ่ง ๆ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชานั้น จึงจะมีสิทธิเข้าสอบในรายวิชานั้น

๑๖.๒ นิสิตต้องเรียนตามหลักสูตรให้สำเร็จการศึกษา ภายในกำหนดเวลา ดังนี้

๑๖.๒.๑ หลักสูตรต่อเนื่อง ภายในเวลา ๔ ปีการศึกษา สำหรับนิสิตภาคปกติ และภายใน ๖ ปีการศึกษา สำหรับนิสิตภาคพิเศษ

๑๖.๒.๒ หลักสูตร ๔ ปี ภายในเวลา ๘ ปีการศึกษา สำหรับนิสิตภาคปกติ และภายใน ๑๒ ปีการศึกษา สำหรับนิสิตภาคพิเศษ

๑๖.๒.๓ หลักสูตร ๕ ปี ภายในเวลา ๑๐ ปีการศึกษา สำหรับนิสิตภาคปกติ และภายใน ๑๕ ปีการศึกษา สำหรับนิสิตภาคพิเศษ

๑๖.๒.๔ หลักสูตร ๖ ปี ภายในเวลา ๑๒ ปีการศึกษา สำหรับนิสิตภาคปกติ และภายใน ๑๘ ปีการศึกษา สำหรับนิสิตภาคพิเศษ

ข้อ ๑๗ ระบบการให้คะแนน

๑๗.๑ ระบบการให้คะแนนเป็นแบบมีค่าระดับขั้น

ระบบการให้คะแนนของแต่ละรายวิชาให้กระทำแบบมีค่าระดับขั้น ซึ่งมีความหมายและมีค่าระดับขั้นดังนี้

ระดับขั้น	ความหมาย	ค่าระดับขั้น
A	ดีเยี่ยม	๔.๐
B+	ดีมาก	๓.๕
B	ดี	๓.๐
C+	ค่อนข้างดี	๒.๕
C	พอใช้	๒.๐
D+	อ่อน	๑.๕
D	อ่อนมาก	๑.๐
F	ตก	๐

๑๗.๒ ระบบการให้คะแนนเป็นแบบไม่มีค่าระดับชั้น

ระบบการให้คะแนนของแต่ละรายวิชาอาจแสดงได้ด้วยสัญลักษณ์ต่าง ๆ ที่ไม่มีค่าระดับชั้น แต่มีความหมาย ดังนี้

สัญลักษณ์	ความหมาย
S	ผลการศึกษผ่านตามเกณฑ์ (Satisfactory)
U	ผลการศึกษาไม่ผ่านตามเกณฑ์ (Unsatisfactory)
I	การประเมินผลยังไม่สมบูรณ์ (Incomplete)
W	งดเรียน โดยได้รับอนุมัติ (Withdrawn)
au	การศึกษาโดยไม่นับหน่วยกิต (audit)

๑๗.๓ การให้ F ให้กระทำได้ในกรณีต่อไปนี้ด้วย

๑๗.๓.๑ นิสิตขาดสอบโดยไม่ได้รับอนุมัติจากคณบดี

๑๗.๓.๒ นิสิตใช้เวลาเรียนไม่ครบตามเกณฑ์ในข้อ ๑๖.๑

๑๗.๓.๓ นิสิตทุจริตในการสอบ

๑๗.๔ การให้ S หรือ U ในแต่ละรายวิชาให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรแต่ละสาขาวิชา

๑๗.๕ การให้ I ในรายวิชาใดจะกระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

๑๗.๕.๑ นิสิตใช้เวลาเรียนครบตามเกณฑ์ในข้อ ๑๖.๑ แต่ไม่ได้สอบ เพราะป่วยหรือเหตุสุดวิสัย และได้รับอนุมัติจากคณบดี

๑๗.๕.๒ อาจารย์ผู้สอน หัวหน้าภาควิชาหรือประธานสาขาวิชาและคณบดีเห็นสมควรให้รอผลการศึกษา เพราะนิสิตยังปฏิบัติงานซึ่งเป็นส่วนประกอบการศึกษาวิชานั้นยังไม่สมบูรณ์ โดยมีใช่เป็นความผิดของนิสิต

๑๗.๕.๓ นิสิตที่ได้รับการให้คะแนนระดับชั้น I จะต้องดำเนินการขอประเมินผลเพื่อแก้ระดับชั้น I ให้เสร็จสิ้น เพื่อให้อาจารย์ผู้สอนรายงานผลการเรียนได้ภายในภาคเรียนถัดไปที่นิสิตมีสิทธิลงทะเบียนเรียน หากพ้นกำหนดดังกล่าว มหาวิทยาลัยจะเปลี่ยนระดับชั้น I เป็น F โดยอัตโนมัติ

๑๗.๖ การให้ W ในรายวิชาใด จะกระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

๑๗.๖.๑ นิสิตได้รับอนุมัติให้งดเรียนในรายวิชานั้นตามข้อ ๑๔.๓

๑๗.๖.๒ นิสิตได้รับอนุญาตให้ลาพักการเรียนตามข้อ ๒๑.๒

๑๗.๖.๓ นิสิตถูกสั่งพักการเรียนในภาคเรียนนั้น

๑๗.๖.๔ นิสิตที่ได้รับอนุมัติจากคณบดีให้เปลี่ยนจากระดับชั้น I ที่นิสิตได้รับตามข้อ ๑๗.๕.๑ และครบกำหนดเวลาของการเปลี่ยนระดับชั้น I แล้วแต่การป่วยหรือเหตุสุดวิสัยยังไม่สิ้นสุด โดยได้รับอนุมัติจากคณบดี

๑๗.๗ การนับจำนวนหน่วยกิตเพื่อใช้ในการคำนวณหาค่าระดับชั้นเฉลี่ย ให้นับจากรายวิชาที่มีระบบการให้คะแนนแบบมีค่าระดับชั้น ในกรณีที่นิสิตลงทะเบียนเรียนซ้ำในรายวิชาใด ๆ ให้นำค่าระดับชั้นที่ได้ ไปใช้ในการคำนวณหาค่าระดับชั้นเฉลี่ยแทนรายวิชาที่เรียนซ้ำ

๑๗.๘ การนับจำนวนหน่วยกิตสะสมของนิสิตเพื่อให้ครบหลักสูตร ให้นับเฉพาะหน่วยกิตของรายวิชาที่สอบได้เท่านั้น

๑๗.๙ ค่าระดับชั้นเฉลี่ยเฉพาะรายภาคเรียน ให้คำนวณจากผลการเรียนของนิสิตในภาคเรียนนั้น โดยนำผลรวมของผลคูณของจำนวนหน่วยกิตกับค่าระดับชั้นของแต่ละรายวิชาเป็นตัวตั้งหารด้วยจำนวนหน่วยกิตรวมของรายวิชาที่มีค่าระดับชั้นของภาคเรียนนั้น

๑๗.๑๐ ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสม ให้คำนวณจากผลการเรียนของนิสิตตั้งแต่เริ่มเข้าเรียนจนถึงภาคเรียนสุดท้ายที่นิสิตลงทะเบียนเรียน โดยนำผลรวมของผลคูณของจำนวนหน่วยกิตกับค่าระดับชั้นของแต่ละรายวิชาที่เรียนทั้งหมดตามข้อ ๑๗.๗ เป็นตัวตั้งหารด้วยหน่วยกิตรวมของรายวิชาที่มีค่าระดับชั้น

๑๗.๑๑ เมื่อมีการประเมินผลเพื่อแก่ระดับชั้น I แล้ว ให้นำมาประมวลผลใหม่อีกครั้งหนึ่ง

ข้อ ๑๘ การเรียนซ้ำหรือเรียนแทน

๑๘.๑ รายวิชาใดที่นิสิตสอบได้ D+ หรือ D นิสิตจะลงทะเบียนเรียนซ้ำได้ต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากคณบดีที่รายวิชานั้นสังกัด

๑๘.๒ นิสิตที่ได้รับ F หรือ U ในรายวิชาบังคับ จะต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำอีก จนกว่าจะได้รับ A B+ B C+ C D+ D หรือ S

๑๘.๓ นิสิตที่ได้รับ F หรือ U ในรายวิชาเลือก สามารถจะลงทะเบียนเรียนรายวิชาอื่นๆ แทนได้ แต่ต้องอยู่ในกลุ่มวิชาเดียวกัน ทั้งนี้หากเรียนครบหลักสูตรแล้วจะไม่เลือกรายวิชาเรียนแทนก็ได้

ข้อ ๑๙ การจำแนกสภาพนิสิต

๑๙.๑ การจำแนกสภาพนิสิต จะกระทำเมื่อสิ้นภาคเรียนแต่ละภาค ทั้งนี้ยกเว้นนิสิตที่เข้าศึกษาเป็นปีแรก การจำแนกสภาพนิสิตจะกระทำเมื่อเรียนครบสองภาคเรียนนับแต่เริ่มเข้าศึกษา

๑๙.๒ สภาพนิสิตมี ๔ สภาพ คือ สภาพสมบูรณ์ สภาพรอพินิจ สภาพทดลองเรียน และสภาพอาคันตุกะ ดังนี้

๑๙.๒.๑ นิสิตสภาพสมบูรณ์ ได้แก่ นิสิตที่ลงทะเบียนเรียนเป็นปีแรก หรือ นิสิตที่สอบได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐

๑๙.๒.๒ นิสิตสภาพรอพินิจ ได้แก่ นิสิตที่สอบได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ ๑.๗๕ ถึง ๑.๘๕

๑๕.๒.๓ นิสิตสภาพทดลองเรียน ได้แก่ นิสิตที่มหาวิทยาลัยรับเข้าเรียน โดยมีเงื่อนไขตามประกาศของมหาวิทยาลัย

๑๕.๒.๔ นิสิตสภาพอาคันตุกะ ได้แก่ นิสิตจากสถาบันอื่นที่มาลงทะเบียนเรียนบางรายวิชาที่มหาวิทยาลัย

๑๕.๓ นิสิตภาคปกติที่ได้รับอนุญาตให้เรียนในภาคฤดูร้อนให้นำผลการเรียนในภาคฤดูร้อนไปรวมกับผลการเรียนในภาคเรียนถัดไปที่นิตดลงทะเบียนเรียน เพื่อการจำแนกสถานีนิสิตในกรณีที่นิตดอยู่ในสภาพรอพินิจ ให้นายทะเบียนแจ้งให้นิสิตและอาจารย์ที่ปรึกษาของนิตดผู้นั้นทราบโดยเร็วที่สุด

ข้อ ๒๐ การทุจริตในการสอบ

นิตดที่ทำการทุจริตด้วยประการใด ๆ ก็ตามเกี่ยวกับการสอบทุกชนิด มหาวิทยาลัยอาจสั่งให้

๒๐.๑ ตกในรายวิชานั้น หรือ

๒๐.๒ ตกในรายวิชานั้น และพักการเรียนในภาคเรียนถัดไป หรือ

๒๐.๓ พ้นจากสถานีนิสิต

ข้อ ๒๑ การลาพักการเรียน

๒๑.๑ นิสิตอาจยื่นคำร้องขออนุญาตลาพักการเรียนต่อคณบดีได้ในกรณีต่อไปนี้

๒๑.๑.๑ ได้รับทุนแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศ หรือทุนอื่นใดซึ่งมหาวิทยาลัยเห็นสมควรสนับสนุน

๒๑.๑.๒ เจ็บป่วยจนต้องพักรักษาตัวเป็นเวลานาน เกินร้อยละ ๒๐ ของเวลาเรียนทั้งหมดในภาคเรียนนั้นตามคำสั่งแพทย์ โดยมีใบรับรองแพทย์จากสถานพยาบาลของทางราชการ หรือสถานพยาบาลของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลซึ่งเป็นของเอกชน และที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

๒๑.๑.๓ มีความจำเป็นส่วนตัว โดยอาจยื่นคำร้องขออนุญาตลาพักการเรียนได้เมื่อได้เรียนในมหาวิทยาลัยมาแล้วอย่างน้อยหนึ่งภาคเรียน

๒๑.๒ การลาพักการเรียน นิสิตต้องยื่นคำร้องต่อคณบดีภายใน ๒ สัปดาห์ หรือตามที่คณบดีเห็นสมควร นับจากวันเปิดภาคเรียนและให้คณบดีเป็นผู้พิจารณาอนุญาต แล้วแจ้งให้นายทะเบียนทราบ

๒๑.๓ การลาพักการเรียน ให้อนุญาตครั้งละไม่เกินหนึ่งภาคเรียน ถ้านิสิตยังมีความจำเป็นที่จะต้องขอลาพักการเรียนต่อไปอีกให้ยื่นคำร้องใหม่

๒๑.๔ ในกรณีที่นิตดได้รับอนุญาตให้ลาพักการเรียน ให้นับระยะเวลาที่ลาพักการเรียนรวมอยู่ในระยะเวลาการศึกษาด้วย

๒๑.๕ ในระหว่างที่ได้รับอนุญาตให้ลาพักการเรียน นิสิตจะต้องชำระเงินค่าบำรุงมหาวิทยาลัยและค่าบำรุงคณะตามระเบียบทุกภาคเรียนภายใน ๒ สัปดาห์ นับจากวันเปิดภาคเรียน เพื่อรักษาสภาพนิสิต มิฉะนั้นจะถูกตัดชื่อออกจากมหาวิทยาลัย

๒๑.๖ นิสิตที่ได้รับอนุญาตให้ลาพักการเรียน เมื่อจะกลับเข้าเรียนจะต้องยื่นคำร้องขอกลับเข้าเรียนต่อคณบดี และให้คณบดีแจ้งให้นายทะเบียนทราบ

ข้อ ๒๒ ฐานะชั้นปีของนิสิต

๒๒.๑ นิสิตที่มีจำนวนหน่วยกิตสะสมต่ำกว่า ๓๕ หน่วยกิตให้เทียบฐานะเป็นนิสิตชั้นปีที่ ๑

๒๒.๒ นิสิตที่มีจำนวนหน่วยกิตสะสมตั้งแต่ ๓๕ หน่วยกิตขึ้นไปแต่ไม่ถึง ๙๐ หน่วยกิตให้เทียบฐานะเป็นนิสิตชั้นปีที่ ๒

๒๒.๓ นิสิตที่มีจำนวนหน่วยกิตสะสมตั้งแต่ ๙๐ หน่วยกิตขึ้นไปแต่ไม่ถึง ๑๐๐ หน่วยกิตให้เทียบฐานะเป็นนิสิตชั้นปีที่ ๓

๒๒.๔ นิสิตที่มีจำนวนหน่วยกิตสะสมตั้งแต่ ๑๐๐ หน่วยกิตขึ้นไป ให้เทียบฐานะเป็นนิสิตชั้นปีที่ ๔ ยกเว้นนิสิตหลักสูตร ๕ ปี และหลักสูตร ๖ ปี ถ้ามีหน่วยกิตสะสม ระหว่าง ๑๐๐-๑๒๕ หน่วยกิต ให้เทียบชั้นปีที่ ๔ ถ้ามีหน่วยกิตสะสมระหว่าง ๑๓๐-๑๕๕ หน่วยกิต ให้เทียบชั้นปีที่ ๕ และถ้ามีหน่วยกิตสะสม ๑๖๐ หน่วยกิตขึ้นไป ให้เทียบชั้นปีที่ ๖

ข้อ ๒๓ การย้ายคณะ

๒๓.๑ นิสิตที่จะขอย้ายคณะ ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๒๓.๑.๑ ได้เรียนในคณะเดิมมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ภาคเรียน ทั้งนี้ไม่นับภาคเรียนที่ลาพักการเรียนหรือถูกสั่งให้พักการเรียน

๒๓.๑.๒ ไม่เคยได้รับอนุมัติให้ย้ายคณะมาก่อน

๒๓.๒ ในการยื่นคำร้องขอย้ายคณะ นิสิตต้องแสดงเหตุผลประกอบ การพิจารณาอนุมัติให้อยู่ในดุลพินิจของคณบดีที่เกี่ยวข้อง และเป็นไปตามระเบียบของคณะนั้น ๆ

๒๓.๓ การย้ายคณะต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นก่อนการลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนที่จะย้ายคณะ

๒๓.๔ นิสิตที่ย้ายคณะ จะต้องใช้เวลาเรียนในคณะที่ย้ายเข้ามาใหม่น้อย ๔ ภาคเรียน ก่อนจบการศึกษา

๒๓.๕ รายวิชาต่าง ๆ ที่นิสิตย้ายคณะ ได้เรียนมา ถึงแม้จะไม่ตรงกับหลักสูตรของคณะที่ย้ายเข้าก็ตามให้นำมาคำนวณค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมด้วย

๒๓.๖ ระยะเวลาการศึกษา ให้นับตั้งแต่เริ่มเข้าเรียนในคณะเดิม

ข้อ ๒๔ การเปลี่ยนสาขาวิชาและวิชาโท

๒๔.๑ นิสิตซึ่งศึกษาตามหลักสูตรต่อเนื่อง ๒ ปี จะเปลี่ยนสาขาวิชาได้ ถ้ามีความประสงค์จะเปลี่ยนสาขาวิชา ก็ให้กระทำได้โดยการสอบคัดเลือกใหม่ การโอนหน่วยกิตให้เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

๒๔.๒ นิสิตซึ่งศึกษาตามหลักสูตร ๔ ปี อาจขอเปลี่ยนสาขาวิชาภายในคณะได้เพียงครั้งเดียว ทั้งนี้ด้วยความเห็นชอบของหัวหน้าภาควิชาหรือประธานสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องและได้รับอนุมัติจากคณบดี แล้วให้คณบดีแจ้งให้นายทะเบียนทราบ

ข้อ ๒๕ การเปลี่ยนประเภทนิสิต

นิสิตสามารถเปลี่ยนประเภทได้ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๒๖ การรับโอนนิสิตนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

มหาวิทยาลัยอาจพิจารณารับโอนนิสิตนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่มีวิทยฐานะเทียบเท่ามหาวิทยาลัยได้ ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยบูรพา ว่าด้วยการย้ายโอนนิสิตนักศึกษาภาคปกติระดับปริญญาตรี

ข้อ ๒๗ การเทียบโอนหน่วยกิต

มหาวิทยาลัยอาจพิจารณาเทียบโอนหน่วยกิตได้ตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๒๘ การพ้นจากสภาพนิสิต

นิสิตต้องพ้นจากสภาพนิสิตในกรณีต่อไปนี้

๒๘.๑ สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรและได้รับปริญญาตามข้อ ๓๐

๒๘.๒ ได้รับอนุมัติจากคณบดีให้ลาออก

๒๘.๓ ถูกคัดชื่อออกจากมหาวิทยาลัยในกรณีดังต่อไปนี้

๒๘.๓.๑ ไม่ลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนแรกที่ขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต

๒๘.๓.๒ ไม่ลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนใดภาคเรียนหนึ่ง หรือการลงทะเบียนเรียนไม่สมบูรณ์ โดยมีได้ลาพักการเรียนตามข้อ ๒๑

๒๘.๓.๓ ขาดคุณสมบัติหรือคุณสมบัติตามข้อ ๔ อย่างใดอย่างหนึ่ง

๒๘.๓.๔ เมื่อค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๑.๗๕

๒๘.๓.๕ มีระยะเวลาการศึกษาครบกำหนดตามข้อ ๑๖.๒ แล้วยังไม่สำเร็จการศึกษา

๒๘.๓.๖ เป็นนิสิตสภาพรอพินิจที่มีค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๑.๘๐ เป็นเวลาสองภาคเรียนที่มีการจำแนกสภาพต่อเนื่องกัน และยังไม่พ้นสภาพรอพินิจ

๒๘.๓.๗ เป็นนิสิตสภาพรอพินิจครบ ๔ ภาคเรียน ที่มีการจำแนกสภาพต่อเนื่องกันแล้วยังไม่พ้นสภาพรอพินิจ

๒๘.๑.๘ ทำการทุจริตอย่างร้ายแรงในการสอบ

๒๘.๑.๙ มีความประพฤติเสื่อมเสียอย่างร้ายแรงในขณะที่เป็นนิสิต

๒๘.๑.๑๐ ทำผิดระเบียบของมหาวิทยาลัยอย่างร้ายแรง

ผู้ที่พ้นจากสภาพนิสิตเพราะถูกคัดชื่อออกจากมหาวิทยาลัยตามข้อ ๒๘.๑.๒ หากประสงค์ขอคืนสภาพเป็นนิสิตอีกให้ยื่นคำร้องผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา หัวหน้าภาควิชาหรือประธานสาขาวิชาและคณบดีเพื่อพิจารณาเสนอให้อธิการบดีอนุมัติ ทั้งนี้ ผู้ยื่นต้องชำระเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา ตามระเบียบมหาวิทยาลัยบูรพา ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา เมื่อได้รับอนุมัติแล้ว ให้ผู้นั้นคืนสภาพเป็นนิสิตอีกครั้งหนึ่งและคงสภาพเป็นนิสิตเพียงเท่าระยะเวลาตามข้อ ๑๖.๒ นับตั้งแต่วันขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตครั้งแรก

ข้อ ๒๙ การขอรับปริญญา

๒๙.๑ ในภาคเรียนใดที่นิสิตคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาให้ยื่นคำร้องขอรับปริญญา

ก่อนนายทะเบียน ภายใน ๑ เดือน นับแต่วันเปิดภาคเรียน

๒๙.๒ นิสิตที่จะขอรับปริญญาได้ต้องมีเวลาเรียนที่มหาวิทยาลัย ไม่น้อยกว่า ๕ ภาคเรียน สำหรับหลักสูตร ๕ ปี ไม่น้อยกว่า ๔ ภาคเรียนสำหรับหลักสูตร ๔ ปี หรือไม่น้อยกว่า ๒ ภาคเรียน สำหรับหลักสูตร ๒ ปี

ข้อ ๓๐ การให้ปริญญา

มหาวิทยาลัยจะพิจารณานิสิตที่ได้ยื่นความจำนงขอรับปริญญาและมีความประพฤติดี เสนอชื่อต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่ออนุมัติปริญญาบัณฑิต หรือปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยมตามเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

๓๐.๑ ปริญญาบัณฑิต นิสิตผู้มีสิทธิได้รับปริญญาบัณฑิตต้องสอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตร และได้ค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า ๒.๐๐

๓๐.๒ ปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับสอง นิสิตผู้มีสิทธิได้รับปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับสองต้องสอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตร ๔ ปี หรือ ๕ ปี หรือ ๖ ปี ได้ค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ ๓.๒๕ ขึ้นไป และไม่เคยสอบได้ D+ D F หรือ U ในรายวิชาใด

๓๐.๓ ปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง นิสิตผู้มีสิทธิได้รับปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง ต้องสอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตร ๔ ปี หรือ ๕ ปี หรือ ๖ ปี ได้ค่าระดับขั้นเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ ๓.๖๐ ขึ้นไป และไม่เคยสอบได้ D+ D F หรือ U ในรายวิชาใด

ข้อ ๓๑ การให้เหรียญรางวัล

ในแต่ละปีการศึกษา นิสิตผู้มีสิทธิได้รับเหรียญรางวัลจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๓๑.๑ ได้รับปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง

๓๑.๒ ได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมสูงสุด ในบรรดาผู้สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชาเดียวกัน

ข้อ ๓๒ ให้อธิการบดีรักษาการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้ และให้มีอำนาจออกประกาศกำหนด วิธีปฏิบัติเพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้ หากมีข้อขัดข้องไม่เป็นไปตามข้อบังคับนี้ให้อธิการบดีดำเนินการได้ โดยผ่านความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัย

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

(ลงชื่อ) สุชาติ อุปถัมภ์
(ศาสตราจารย์สุชาติ อุปถัมภ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา

สำเนาถูกต้อง


(นางชนวรรณ คักดากัมปนาท)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

เอกสารหมายเลข 8
คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการร่างและปรับปรุงหลักสูตร
ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา ประจำคณะแพทยศาสตร์

(สำเนา)

คำสั่งคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ที่ ๑๒๐ /๒๕๕๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการร่างและปรับปรุงหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา
ประจำคณะแพทยศาสตร์

เพื่อให้การดำเนินงานการศึกษาของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เป็นไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ.๒๕๕๑ มาตรา ๓๕ ประกอบกับข้อบังคับมหาวิทยาลัยบูรพา ว่าด้วยการกำหนดตำแหน่ง คุณสมบัติ วิธีการสรรหา อำนาจหน้าที่ และการพ้นจากตำแหน่งของหัวหน้าส่วนงาน พ.ศ.๒๕๕๑ โดยขอยกเลิกคำสั่งคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพาที่ ๐๖๖/๒๕๕๓ ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ และแต่งตั้งให้ผู้ดำรงตำแหน่ง และบุคคลดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการร่างและปรับปรุงหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา ประจำคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ดังนี้

- | | |
|---|---------------|
| ๑. ศาสตราจารย์ นายแพทย์สมพล พงศ์ไทย | ที่ปรึกษา |
| ๒. ศาสตราจารย์พิเศษ นายแพทย์ สุจินต์ อึ้งถาวร | ที่ปรึกษา |
| ๓. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์ศาสตร์ เสาวคันธ์ | ที่ปรึกษา |
| ๔. นายแพทย์วรรณะ อุณาภูล | ที่ปรึกษา |
| ๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ทวีลาภ ตันสวัสดิ์ | ประธานกรรมการ |
| ๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์พิสิษฐ์ พิธิยาพรณ | กรรมการ |
| ๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์กิตติ กรุงไกรเพชร | กรรมการ |
| ๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงลักษณาพร กรุงไกรเพชร | กรรมการ |
| ๙. นายแพทย์สมชาย ยงศิริ | กรรมการ |
| ๑๐. แพทย์หญิงมยุรี พิทักษ์ศิลป์ | กรรมการ |
| ๑๑. แพทย์หญิงสุพรรณิ อำนวยพรสถิตย์ | กรรมการ |
| ๑๒. นายแพทย์กฤติน กิตติกรชัยชาญ | กรรมการ |
| ๑๓. นายแพทย์วิระพันธ์ บุญมาศ | กรรมการ |
| ๑๔. นายแพทย์พร้อมพงศ์ อนุชิตชัยชาญ | กรรมการ |
| ๑๕. นายแพทย์เปรม นิคมชัยประเสริฐ | กรรมการ |
| ๑๖. แพทย์หญิงรสวารินทร์ วีระอาชากุล | กรรมการ |

๑๗. นายแพทย์พรพรหม กรรณล้วน	กรรมการ
๑๘. นางเวธกา กลิ่นวิจิต	กรรมการ
๑๙. แพทย์หญิงธรรม แยมประทุม	กรรมการและเลขานุการ
๒๐. นายณฤตย์ คุ่มยา	ผู้ช่วยเลขานุการ
๒๑. นางสาวสุกัญญา ยิ้มไย	ผู้ช่วยเลขานุการ

โดยมีอำนาจหน้าที่

๑. ปรับปรุงหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา
๒. ร่างหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต ตามนโยบายและแผนงานของคณะแพทยศาสตร์ และมหาวิทยาลัย
๓. ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะแพทยศาสตร์

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ เป็นต้นไป และให้มีวาระการทำงานเท่ากับวาระการดำรงตำแหน่งของคณบดีผู้มีคำสั่งตั้งหรือ เมื่อมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง

สั่ง ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

วรรณะ อุณากุล

(นายแพทย์วรรณะ อุณากุล)

ผู้รักษาการแทนคณบดีคณะแพทยศาสตร์

สำเนาถูกต้อง

กัญญา ยิ้มไย

(นางสาวสุกัญญา ยิ้มไย)

นักวิชาการศึกษา

เอกสารหมายเลข 9
อาจารย์ประจำคณะแพทยศาสตร์และภาควิชาการงานสอน

อาจารย์ประจำคณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยบูรพาและภาระงานสอน
ภาควิชากุมารเวชศาสตร์

1. นายแพทย์ทวีลาภ ตันสวัสดิ์

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต(เกียรตินิยม), มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2533

วุฒิบัตรวิชาชีพกุมารเวชศาสตร์, แพทยสภา พ.ศ. 2539

อนุมัติบัตรวิชาชีพเวชศาสตร์ครอบครัว, แพทยสภา พ.ศ. 2546

วุฒิบัตรวิชาชีพกุมารเวชศาสตร์โรคภูมิแพ้และภูมิคุ้มกัน, แพทยสภา พ.ศ. 2552

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-2001-0051x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

1. 317372	วิทยาภูมิคุ้มกันทางการแพทย์	3 (2-3-4)
2. 570201	พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ 1	2 (1-3-2)
3. 570302	พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ 2	2 (1-3-2)
4. 584301	พยาธิวิทยาคลินิก	2 (1-3-2)
5. 582401	กุมารเวชศาสตร์ 1	4 (4-0-8)
6. 582402	กุมารเวชศาสตร์ 2	2 (0-6-3)
7. 582403	กุมารเวชศาสตร์ 3	2 (0-6-3)
8. 560401	การแพทย์ปฐมภูมิ 1	4 (2-6-4)
9. 560502	การแพทย์ปฐมภูมิ 2	4 (2-6-4)
10. 560604	การแพทย์ปฐมภูมิ 3	4 (1-9-2)

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

1. 570301	พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์	2 (1-3-2)
2. 584301	พยาธิวิทยาคลินิก	4 (3-3-6)
3. 582401	กุมารเวชศาสตร์ 1	3 (2-3-4)
4. 582402	กุมารเวชศาสตร์ 2	3 (2-3-4)
5. 582403	กุมารเวชศาสตร์ 3	3 (1-6-2)
6. 680323	วิทยาภูมิคุ้มกันทางการแพทย์	3 (2-3-4)

2. แพทย์หญิงรณร แยมประทุม

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2537

วุฒิปริญญาชีพกุมารเวชศาสตร์, แพทยสภา พ.ศ. 2543

อนุปริญญาชีพ เวชศาสตร์ครอบครัว, แพทยสภา พ.ศ. 2545

วุฒิปริญญาชีพกุมารเวชศาสตร์พัฒนาการและพฤติกรรม, แพทยสภา พ.ศ. 2553

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวประชาชน 3-2001-0109x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

1. 582401	กุมารเวชศาสตร์ 1	4 (4-0-8)
2. 582402	กุมารเวชศาสตร์ 2	2 (0-6-3)
3. 582403	กุมารเวชศาสตร์ 3	2 (0-6-3)
4. 317329	พันธุกรรมศาสตร์มนุษย์และพันธุวิศวกรรม	2 (2-0-4)
5. 560101	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 1	2 (1-3-2)
6. 570201	พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ 1	2 (1-3-2)

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

1. 582401	กุมารเวชศาสตร์ 1	3 (2-3-4)
2. 582402	กุมารเวชศาสตร์ 2	3 (2-3-4)
3. 582403	กุมารเวชศาสตร์ 3	3 (1-6-2)
4. 680321	พันธุศาสตร์มนุษย์และพันธุวิศวกรรม	2 (2-0-4)
5. 560101	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 1	2 (1-3-2)
6. 570301	พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์	2 (1-3-2)

3. นายแพทย์ปรการ ทัดติกุล

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2544

วุฒิปริญญาชีพ กุมารเวชศาสตร์, แพทยสภา พ.ศ. 2552

วุฒิปริญญาชีพ กุมารเวชศาสตร์ทารกแรกเกิดและปริกำเนิด, แพทยสภา พ.ศ. 2555

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวประชาชน 3-2498-0006x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

1. 317223	พัฒนาการกายวิภาคศาสตร์	3 (2-3-4)
2. 317329	พันธุกรรมศาสตร์มนุษย์และพันธุวิศวกรรม	2 (2-0-4)
3. 582401	กุมารเวชศาสตร์ 1	4 (4-0-8)
4. 582402	กุมารเวชศาสตร์ 2	2 (0-6-3)

5. 582403	กุมารเวชศาสตร์ 3	2 (0-6-3)
6. 584301	พยาธิวิทยาคลินิก	2 (1-3-2)
ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง		
1. 582401	กุมารเวชศาสตร์ 1	3 (2-3-4)
2. 582402	กุมารเวชศาสตร์ 2	3 (2-3-4)
3. 582403	กุมารเวชศาสตร์ 3	3 (1-6-2)
4. 584301	พยาธิวิทยาคลินิก	4 (3-0-6)
5. 680203	พัฒนาการกายวิภาคศาสตร์	3 (3-0-6)
6. 680321	พันธุศาสตร์มนุษย์และพันธุวิศวกรรม	2 (2-0-4)

4. นายแพทย์วรารุณี เกรียงบุรพา

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2545

วุฒิบัตรวิชาชีพ กุมารเวชศาสตร์, แพทยสภา พ.ศ. 2551

วุฒิบัตรวิชาชีพ กุมารเวชศาสตร์โรคระบบการหายใจ, แพทยสภา พ.ศ. 2555

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวประชาชน 3-2401-0031x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

1. 570201	พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ 1	2 (1-3-2)
2. 584301	พยาธิวิทยาคลินิก	2 (1-3-2)
3. 582401	กุมารเวชศาสตร์ 1	4 (4-0-8)
4. 582402	กุมารเวชศาสตร์ 2	2 (0-6-3)
5. 582403	กุมารเวชศาสตร์ 3	2 (0-6-3)

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

1. 570301	พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์	2 (1-3-2)
2. 584301	พยาธิวิทยาคลินิก	2 (1-3-2)
3. 582401	กุมารเวชศาสตร์ 1	3 (2-3-4)
4. 582402	กุมารเวชศาสตร์ 2	3 (2-3-4)
5. 582403	กุมารเวชศาสตร์ 3	3 (1-6-2)

5. แพทย์หญิงปรีชญา งามเชิดตระกูล

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต,มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2547

วุฒิบัตรวิชาชีพ กุมารเวชศาสตร์, แพทยสภา พ.ศ. 2552

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวประชาชน 3-1002-0336x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

- | | |
|----------------------------------|-----------|
| 1. 317223 พัฒนาการกายวิภาคศาสตร์ | 3 (2-3-4) |
| 2. 584301 พยาธิวิทยาคลินิก | 2 (1-3-2) |
| 3. 582401 กุมารเวชศาสตร์ 1 | 4 (4-0-8) |
| 4. 582402 กุมารเวชศาสตร์ 2 | 2 (0-6-3) |
| 5. 582403 กุมารเวชศาสตร์ 3 | 2 (0-6-3) |

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

- | | |
|----------------------------------|-----------|
| 1. 582401 กุมารเวชศาสตร์ 1 | 3 (2-3-4) |
| 2. 582402 กุมารเวชศาสตร์ 2 | 3 (2-3-4) |
| 3. 582403 กุมารเวชศาสตร์ 3 | 3 (1-6-2) |
| 4. 584301 พยาธิวิทยาคลินิก | 4 (3-3-6) |
| 5. 680203 พัฒนาการกายวิภาคศาสตร์ | 3 (3-0-6) |

6. แพทย์หญิงเบญจรัตน์ ทรรทรานนท์

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2547

วุฒิบัตรวิชาชีพ กุมารเวชศาสตร์, แพทยสภา พ.ศ. 2553

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวประชาชน 3-7201-0003x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

- | | |
|---|-----------|
| 1. 317223 พัฒนาการกายวิภาคศาสตร์ | 3 (2-3-4) |
| 2. 317329 พันธุกรรมศาสตร์มนุษย์และพันธุวิศวกรรม | 2 (2-0-4) |
| 3. 582401 กุมารเวชศาสตร์ 1 | 4 (4-0-8) |
| 4. 582402 กุมารเวชศาสตร์ 2 | 2 (0-6-3) |
| 5. 582403 กุมารเวชศาสตร์ 3 | 2 (0-6-3) |
| 6. 584301 พยาธิวิทยาคลินิก | 2 (1-3-2) |

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

- | | |
|----------------------------|-----------|
| 1. 582401 กุมารเวชศาสตร์ 1 | 3 (2-3-4) |
| 2. 582402 กุมารเวชศาสตร์ 2 | 3 (2-3-4) |

3. 582403	กุมารเวชศาสตร์ 3	3 (1-6-2)
4. 584301	พยาธิวิทยาคลินิก	4 (3-3-6)
5. 680203	พัฒนาการกายวิภาคศาสตร์	3 (3-0-6)
6. 680321	พันธุศาสตร์มนุษย์และพันธุวิศวกรรม	2 (2-0-4)

7. นายแพทย์จักรพันธ์ ศิริบริรักษ์

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2549

วุฒิบัตรวิชาชีพ กุมารเวชศาสตร์, แพทยสภา พ.ศ. 2555

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวประชาชน 3-8001-0018x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

1. 317329	พันธุกรรมศาสตร์มนุษย์และพันธุวิศวกรรม	2 (2-0-4)
2. 582401	กุมารเวชศาสตร์ 1	4 (4-0-8)
3. 582402	กุมารเวชศาสตร์ 2	2 (0-6-3)
4. 582403	กุมารเวชศาสตร์ 3	2 (0-6-3)

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

1. 582401	กุมารเวชศาสตร์ 1	3 (2-3-4)
2. 582402	กุมารเวชศาสตร์ 2	3 (2-3-4)
3. 582403	กุมารเวชศาสตร์ 3	3 (1-6-2)
4. 680321	พันธุศาสตร์มนุษย์และพันธุวิศวกรรม	2 (2-0-4)

ภาควิชาจักษุ โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา

1. แพทย์หญิงลักษณพร กรงไกรเพชร

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต,จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2536

วุฒิบัตรวิชาชีพจักษุวิทยา,แพทยสภา พ.ศ. 2542

อนุมัติบัตรวิชาชีพ เวชศาสตร์ครอบครัว,แพทยสภา พ.ศ. 2545

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-3301-0029x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

1. 592501 จักษุวิทยา 2 (1-3-2)

2. 572301 เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 1 2 (1-3-2)

3. 572302 เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 2 2 (1-3-2)

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

1. 592501 จักษุวิทยา 2 (1-3-2)

2. 572301 เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 1 2 (1-3-2)

3. 572302 เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 2 1 (0-3-1)

2. แพทย์หญิงสุธิดา พันธุ์พิทย์แพทย์

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2547

วุฒิบัตรวิชาชีพจักษุวิทยา, แพทยสภา พ.ศ. 2552

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-4199-0063x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

1. 592501 จักษุวิทยา 2 (1-3-2)

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

1. 592501 จักษุวิทยา 2 (1-3-2)

3. แพทย์หญิงกนกวรรณ วงศ์สุวรรณ

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต,มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ. 2547

วุฒิบัตรวิชาชีพจักษุวิทยา, แพทยสภา พ.ศ. 2554

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 5-2001-0001x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

1. 592501 จักษุวิทยา 2 (1-3-2)

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

1. 592501 จักรวิทยา

2 (1-3-2)

4. แพทย์หญิงวิพร ญัฐรังสี

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2550

วุฒิปริญญาชีพโสต ศอ นาสิก ,แพทยสภา พ.ศ. 2555

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-3299-0023x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

1. 592501 จักรวิทยา

2 (1-3-2)

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

1. 592501 จักรวิทยา

2 (1-3-2)

ภาควิชาพยาธิวิทยาคลินิก และนิติเวชศาสตร์

1. นายแพทย์สุจินต์ อึ้งถาวร

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิตมหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ พ.ศ. 2502

M.Sc (Microscopic Anatomy) Queen's University พ.ศ. 2510

Medical Education, University of Illinois พ.ศ. 2514

ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์พิเศษ

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-1005-0248x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

1. 317329 พันธุกรรมศาสตร์มนุษย์และพันธุวิศวกรรม 2(2-0-4)

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

1. 680321 พันธุศาสตร์มนุษย์และพันธุวิศวกรรม 2(2-0-4)

2. นายแพทย์ชาติรี สารโย

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต, วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎ พ.ศ. 2548

นิติศาสตร์บัณฑิต, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ. 2553

วุฒิปริญญาตรีนิติเวชศาสตร์, แพทยสภา พ.ศ. 2553

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-1020-0037x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

1. 570201 พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ 1 2(2-0-4)

2. 570302 พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ 2 2(2-0-4)

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

1. 570301 พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ 2 (1-3-2)

ภาควิชาวิสัญญีวิทยา

1. นายแพทย์กฤติน กิตติกรชัยชาญ

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2544

วุฒิบัตรวิชาชีพวิสัญญีวิทยา, แพทยสภา พ.ศ. 2551

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-3199-0007x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

1. 560203 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 3 2(1-3-2)

2. 584301 พยาธิวิทยาคลินิก 2(1-3-2)

3. 576501 วิสัญญีพื้นฐาน 2(1-3-2)

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

1. 560203 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 3 2(1-3-2)

2. 584301 พยาธิวิทยาคลินิก 2(1-3-2)

3. 576501 วิสัญญีพื้นฐาน 2(1-3-2)

2. นายแพทย์วิมานะ ภัคดิธนากุล

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2551

วุฒิบัตรวิชาชีพวิสัญญีวิทยา, แพทยสภา พ.ศ. 2554

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 1-1017-0000x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

1. 576501 วิสัญญีพื้นฐาน 2(1-3-2)

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

1. 576501 วิสัญญีพื้นฐาน 2(1-3-2)

ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน และเวชศาสตร์ครอบครัว

1. นายแพทย์พิสิษฐ์ พิริยาพรรณ

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2525

วุฒิปัตริวิชาชีพ เวชปฏิบัติทั่วไป, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2529

อนุมัติปัตริวิชาชีพ เวชศาสตร์ครอบครัว, แพทยสภา พ.ศ. 2545

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-2001-0066x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

- | | |
|---------------------------------------|----------|
| 1. 560101 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 1 | 2(1-3-2) |
| 2. 560202 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 2 | 1(0-3-0) |
| 3. 560203 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 3 | 2(1-3-2) |

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

- | | |
|---------------------------------------|----------|
| 1. 560101 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 1 | 2(1-3-2) |
| 2. 560202 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 2 | 1(0-3-1) |
| 3. 560203 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 3 | 2(1-3-2) |

2. แพทย์หญิงมยุรี พัทธศิลป์

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต,จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2541

วุฒิปัตริวิชาชีพ เวชศาสตร์ครอบครัว,มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2547

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-2404-0065x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

- | | |
|---------------------------------------|----------|
| 1. 560101 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 1 | 2(1-3-2) |
| 2. 560202 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 2 | 1(0-3-0) |
| 3. 560203 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 3 | 2(1-3-2) |
| 4. 560401 การแพทย์ปฐมภูมิ 1 | 4(2-6-4) |
| 5. 560502 การแพทย์ปฐมภูมิ 2 | 4(2-6-4) |
| 6. 560503 การบริหารสุขภาพชุมชน | 4(2-6-4) |
| 7. 560604 การแพทย์ปฐมภูมิ 3 | 4(1-9-2) |

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

1. 560101	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 1	2(1-3-2)
2. 560202	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 2	1(0-3-1)
3. 560203	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 3	2(1-3-2)
4. 560404	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 4	2(1-3-2)
5. 560505	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 5	3(1-6-2)
6. 560507	เวชปฏิบัติผู้ป่วยนอกและการดูแลแบบ	2(1-3-2)
	ประคับประคอง	

3. แพทย์หญิงสมจิต พฤษะริตานนท์

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต,มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2518

วุฒิบัตรวิชาชีพ เวชศาสตร์ครอบครัว, แพทยสภา พ.ศ. 2547

ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-1009-0396x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

1. 560101	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 1	2(1-3-2)
2. 560202	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 2	1(0-3-0)
3. 560203	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 3	2(1-3-2)
4. 560401	การแพทย์ปฐมภูมิ 1	4(2-6-4)
5. 560502	การแพทย์ปฐมภูมิ 2	4(2-6-4)
6. 560604	การแพทย์ปฐมภูมิ 3	4(1-9-2)

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

1. 560101	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 1	2(1-3-2)
2. 560202	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 2	1(0-3-1)
3. 560203	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 3	2(1-3-2)
4. 560404	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 4	2(1-3-2)
5. 560505	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 5	3(1-6-2)
6. 560507	เวชปฏิบัติผู้ป่วยนอกและการดูแลแบบ	2(1-3-2)
	ประคับประคอง	

ภาควิชาศัลยกรรมกระดูก และเวชศาสตร์ฟื้นฟู

1. แพทย์หญิงสุพรรณิ อำนวยพรสถิตย์

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต,มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2544

วุฒิปริญญาชีพเวชศาสตร์ฟื้นฟู, แพทยสภา พ.ศ. 2551

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-2099-0009x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

1. 570201 พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ 1 2(1-3-2)

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

1. 570301 พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ 2(1-3-2)

2. นายแพทย์กิตติ อรุณจรัสธรรม

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต,มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2544

วุฒิปริญญาชีพ ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์, แพทยสภา พ.ศ. 2551

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-1015-0085x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

1. 570201 พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ 1 2(1-3-2)

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

1. 570301 พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ 2(1-3-2)

3. นายแพทย์พร้อมพงศ์ อนุชิตชาญชัย

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2544

วุฒิปริญญาชีพศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์, แพทยสภา พ.ศ. 2552

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-5799-0002x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

1. 570201 พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ 1 2(1-3-2)

2. 317223 พัฒนาการกายวิภาคศาสตร์ 3(2-3-4)

3. 594501 ออร์โธปิดิกส์ 1 2(1-3-2)

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

1. 570301 พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ 2(1-3-2)

2. 680203 พัฒนาการกายวิภาคศาสตร์ 3(3-0-6)

3. 594501 ออร์โธปิดิกส์ 1 2(1-3-2)

4. แพทย์หญิงจารุวรรณ กิตติวรารุณี

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2543

วุฒิปริญญาชีพเวชศาสตร์ฟื้นฟู, แพทยสภา พ.ศ. 2550

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-5106-0010x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

1. 566501 เวชศาสตร์ฟื้นฟู 2(1-3-2)

2. 317234 สรีรวิทยาทางการแพทย์ 1 4(3-3-6)

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

1. 566501 เวชศาสตร์ฟื้นฟู 2(1-3-2)

5. แพทย์หญิงกรองแก้ว พุ่งเพื่อง

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยรังสิต พ.ศ. 2547

วุฒิปริญญาชีพเวชศาสตร์ฟื้นฟู, แพทยสภา พ.ศ. 2553

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-1022-0086x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

1. 566501 เวชศาสตร์ฟื้นฟู 2(1-3-2)

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

2. 566501 เวชศาสตร์ฟื้นฟู 2(1-3-2)

6. นายแพทย์ธนะศักดิ์ ยะคำป้อ

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2547
 วุฒิบัตรวิชาชีพออร์โธปิดิกส์, แพทยสภา พ.ศ. 2552
 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
 เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-5101-0039x-xx-x
 ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

- | | |
|---------------------------|----------|
| 1. 317343 เภสัชวิทยา | 5(4-3-8) |
| 2. 594501 ออร์โธปิดิกส์ 1 | 2(1-3-2) |

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

- | | |
|---------------------------------------|----------|
| 1. 317343 เภสัชวิทยา | 5(4-3-8) |
| 2. 594501 ออร์โธปิดิกส์ 1 | 2(1-3-2) |
| 3. 560505 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 5 | 3(1-6-2) |
| 4. 574501 เวชศาสตร์ฉุกเฉิน | 2(1-3-2) |

7. นายแพทย์ปราโมทย์ ธนาศุภกรกุล

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2546
 วุฒิบัตรวิชาชีพศัลยศาสตร์ ออร์โธปิดิกส์, แพทยสภา พ.ศ. 2553
 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
 เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-1009-0307x-xx-x
 ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

- | | |
|-----------------------------|----------|
| 1. 560401 การแพทย์ปฐมภูมิ 1 | 4(2-6-4) |
| 2. 560502 การแพทย์ปฐมภูมิ 2 | 4(2-6-4) |

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

- | | |
|---------------------------------------|----------|
| 1. 560404 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 4 | 2(1-3-2) |
| 2. 560505 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 5 | 3(1-6-2) |

8. นายแพทย์อมรทรัพย์ พะวัน

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2548
 วุฒิบัตรวิชาชีพศัลยศาสตร์ ออร์โทปิดิกส์, แพทยสภา พ.ศ. 2555
 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
 เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-5106-0010x-xx-x
 ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

1. 560502 การแพทย์ปฐมภูมิ 2 4(2-6-4)

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

2. 560505 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 5 3(1-6-2)

9. นายแพทย์จตุภูมิ ชื่นสมบูรณ์

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2544
 วุฒิบัตรวิชาชีพออร์โทปิดิกส์, แพทยสภา พ.ศ. 2552
 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
 เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-1017-0108x-xx-x
 ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

1. 560502 การแพทย์ปฐมภูมิ 2 4(2-6-4)

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

1. 560505 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 5 3(1-6-2)

ภาควิชาศัลยศาสตร์**1. นายแพทย์สันติชัย ดินชุไท**

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2544
 วุฒิบัตรวิชาชีพ ศัลยศาสตร์, แพทยสภา พ.ศ. 2552
 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
 เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-4801-0072x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

- | | | |
|-----------|------------------------------------|----------|
| 1. 570201 | พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ 1 | 2(1-3-2) |
| 2. 317229 | มหากายวิภาคศาสตร์เชิงระบบ 2 | 4(3-3-6) |

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

- | | | |
|-----------|----------------------------------|----------|
| 1. 570301 | พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ | 2(1-3-2) |
| 2. 680202 | มหากายวิภาคศาสตร์เชิงระบบ 2 | 4(3-3-6) |

2. แพทย์หญิงปองทิพย์ อุ้นประเสริฐ

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ พ.ศ. 2548
 ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(วิทยาศาสตร์การแพทย์) ,
 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ พ.ศ. 2553

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-1014-0071x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

- | | | |
|-----------|-------------------|----------|
| 1. 560401 | การแพทย์ปฐมภูมิ 1 | 4(2-6-4) |
| 2. 560502 | การแพทย์ปฐมภูมิ 2 | 4(2-6-4) |

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

- | | | |
|-----------|-----------------------------|----------|
| 1. 560404 | เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 4 | 2(1-3-2) |
| 2. 560505 | เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 5 | 3(1-6-2) |

3. นายแพทย์ภาคภูมิ บำรุงราชภักดี

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2549
 ประกาศนียบัตรชั้นสูงวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก , พ.ศ. 2553

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-7099-0021x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

- | | | |
|-----------|------------------------------------|----------|
| 1. 570201 | พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ 1 | 2(1-3-2) |
| 2. 680202 | มหากายวิภาคศาสตร์เชิงระบบ 2 | 4(3-3-6) |

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

- | | |
|--|----------|
| 1. 570301 พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ | 2(1-3-2) |
| 2. 680202 มหกายวิภาคศาสตร์เชิงระบบ 2 | 4(3-3-6) |

4. นายยศศักดิ์ สกุนไชยกร

คุณวุฒิ วว. ศัลยศาสตร์ยูโรวิทยา แพทยสภา พ.ศ. 2553

ป.บัตรบัณฑิตชั้นสูง สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก (ศัลยศาสตร์)

วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า พ.ศ. 2551

พ.บ. มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2547

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวประชาชน 3-1022-0057x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

- | | |
|-------------------------------|----------|
| 1. 590511 ศัลยศาสตร์หัตถการ 2 | 2(0-6-2) |
|-------------------------------|----------|

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

- | | |
|---|-----------|
| 1. 580318 การประยุกต์ความรู้พื้นฐานทางการแพทย์สู่คลินิก | 2 (1-3-2) |
| 2. 590511 ศัลยศาสตร์หัตถการ 2 | 2(0-6-2) |
| 3. 792335 เกสซ์วิทยาทางการแพทย์ 2 | 2(1-3-2) |

ภาควิชาสูติรีเวชวิทยา

1. นายแพทย์กิตติ กรงไกรเพชร

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต,มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2534

วุฒิบัตรวิชาชีพ สูติศาสตร์ – นรีเวชวิทยา, แพทยสภา พ.ศ. 2539

อนุมัติบัตรวิชาชีพเวชศาสตร์ครอบครัว, แพทยสภา พ.ศ. 2546

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-2099-0002x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

- | | |
|-----------------------------------|----------|
| 1. 572301 เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 1 | 2(1-3-2) |
| 2. 572302 เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 2 | 2(1-3-2) |
| 3. 317223 พัฒนาการกายวิภาคศาสตร์ | 3(2-3-4) |
| 4. 792334 เกสซ์วิทยา | 5(4-3-8) |
| 5. 317234 สรีรวิทยาทางการแพทย์ 1 | 4(3-3-6) |

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

- | | |
|-----------------------------------|----------|
| 1. 572301 เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 1 | 2(1-3-2) |
| 2. 572302 เวชศาสตร์เชิงประจักษ์ 2 | 1(0-3-1) |
| 3. 680203 พัฒนาการกายวิภาคศาสตร์ | 3(3-0-6) |

- | | | |
|-----------|------------------------|----------|
| 4. 680215 | สรีรวิทยาทางการแพทย์ 1 | 4(3-3-6) |
| 5. 792334 | เภสัชวิทยา 1 | 3(2-3-4) |
| 6. 792335 | เภสัชวิทยา 2 | 2(1-3-2) |

2. นายแพทย์ศรัทธา เสงเจริญ

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต,จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2546

วุฒิบัตรวิชาชีพ สูติศาสตร์ – นรีเวชวิทยา, แพทยสภา พ.ศ. 2551

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-1017-0226x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

- | | | |
|-----------|------------------------------------|----------|
| 1. 570201 | พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ 1 | 2(1-3-2) |
|-----------|------------------------------------|----------|

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

- | | | |
|-----------|----------------------------------|----------|
| 1. 570301 | พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ | 2(1-3-2) |
|-----------|----------------------------------|----------|

ภาควิชาอายุรศาสตร์

1. นายแพทย์สมชาย ยงศิริ

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต,มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2541

วุฒิบัตรวิชาชีพ อายุรกรรม,แพทยสภา พ.ศ. 2545

วุฒิบัตรวิชาชีพ อายุรศาสตร์โรคไต,แพทยสภา พ.ศ. 2547

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-2401-0031x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

- | | | |
|-----------|------------------------|----------|
| 1. 584301 | พยาธิวิทยาคลินิก | 4(3-3-6) |
| 2. 317234 | สรีรวิทยาทางการแพทย์ 1 | 4(3-3-6) |
| 3. 317235 | สรีรวิทยาทางการแพทย์ 2 | 4(3-3-6) |

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

- | | | |
|-----------|------------------------|----------|
| 1. 584301 | พยาธิวิทยาคลินิก | 4(3-3-6) |
| 2. 680215 | สรีรวิทยาทางการแพทย์ 1 | 4(3-3-6) |
| 3. 680216 | สรีรวิทยาทางการแพทย์ 2 | 4(3-3-6) |

2. นายแพทย์ณัฐพล อันนันทน์

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต,มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ พ.ศ. 2539

วุฒิปริญญาชีพ อายุรศาสตร์, แพทยสภา พ.ศ. 2546

วุฒิปริญญาชีพ อายุรศาสตร์โรคติดเชื้อ, แพทยสภา พ.ศ. 2550

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-8006-0031x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

- | | |
|---------------------------------------|----------|
| 1. 584301 พยาธิวิทยาคลินิก | 4(3-3-6) |
| 2. 317371 จุลชีววิทยาทางคลินิก | 4(3-3-6) |
| 3. 560101 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 1 | 2(1-3-2) |
| 4. 560202 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 2 | 1(0-3-0) |
| 5. 560203 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 3 | 2(1-3-2) |

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

- | | |
|---------------------------------------|-----------|
| 1. 584301 พยาธิวิทยาคลินิก | 4(3-3-6) |
| 2. 680326 จุลชีววิทยาทางคลินิก | 3 (2-3-4) |
| 3. 560101 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 1 | 2 (1-3-2) |
| 4. 560202 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 2 | 1 (0-3-0) |
| 5. 560203 เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 3 | 2 (1-3-2) |

3. นายแพทย์สุริยา โปร่งน้ำใจ

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต,มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2544

วุฒิปริญญาชีพอายุรศาสตร์, แพทยสภา พ.ศ. 2551

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-2099-0040x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

- | | |
|----------------------------|-----------|
| 1. 584301 พยาธิวิทยาคลินิก | 4 (3-3-6) |
| 2. 792334 เกสัชวิทยา | 5 (4-3-8) |

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

- | | |
|---------------------------------|-----------|
| 1. 550201 ภาษาอังกฤษทางการแพทย์ | 3 (3-0-6) |
| 2. 564501 อาชีวเวชศาสตร์ | 2 (1-3-2) |
| 3. 584301 พยาธิวิทยาคลินิก | 4 (3-3-6) |
| 2. 792334 เกสัชวิทยา 1 | 3 (2-3-4) |
| 3. 792335 เกสัชวิทยา 2 | 2 (1-3-2) |

4. แพทย์หญิงผกาพรรณ ดินชูไท

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต,จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2544

วุฒิปริญญาชีพ อายุรศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2551

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-1014-0358x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

- | | |
|--|----------|
| 1. 317223 พัฒนาการกายวิภาคศาสตร์ | 3(2-3-4) |
| 2. 792334 เกสัชวิทยา | 5(4-3-8) |
| 3. 570201 พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ 1 | 2(1-3-2) |

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

- | | |
|--|----------|
| 1. 680203 พัฒนาการกายวิภาคศาสตร์ | 3(3-0-6) |
| 2. 792334 เกสัชวิทยา 1 | 3(2-3-4) |
| 3. 792335 เกสัชวิทยา 2 | 2(1-3-2) |
| 4. 570301 พื้นฐานทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ | 2(1-3-2) |

5. แพทย์หญิงเพ็ชรงาม เต็งพฤษธีรนากร

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต,มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2544

วุฒิปริญญาชีพ อายุรศาสตร์,แพทยสภา พ.ศ. 2551

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-5099-0144x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

- | | |
|----------------------------------|----------|
| 1. 584301 พยาธิวิทยาคลินิก | 2(1-3-2) |
| 2. 317343 สรีรวิทยาทางการแพทย์ 1 | 4(3-3-6) |
| 3. 317343 เกสัชวิทยา | 5(4-3-8) |

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

- | | |
|-----------------------------------|----------|
| 1. 584301 พยาธิวิทยาคลินิก | 4(3-3-6) |
| 2. 680215 สรีรวิทยาทางการแพทย์ 1 | 4(3-3-6) |
| 3. 792334 เกสัชวิทยาทางการแพทย์ 1 | 3(2-3-4) |
| 4. 792335 เกสัชวิทยาทางการแพทย์ 2 | 2(1-3-2) |

6. แพทย์หญิงศิริพร ตั้งจาดูรนต์ศรี

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต,มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2544

วุฒิปริญญาชีพ อายุรศาสตร์โรคเลือด,แพทยสภา พ.ศ. 2550

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-4101-0217x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

1. 584301 พยาธิวิทยาคลินิก 2(1-3-2)

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

1. 584301 พยาธิวิทยาคลินิก 4(3-3-6)

7. แพทย์หญิงอรพิน ธนวินนันทน์

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ. 2543

วุฒิปริญญาชีพ อายุรศาสตร์, แพทยสภา พ.ศ. 2549

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-1013-0033x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

1. 584301 พยาธิวิทยาคลินิก 4(3-3-6)

8. แพทย์หญิงรัชนิพร ชื่นสุวรรณ

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต,มหาวิทยาลัยกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2544

วุฒิปริญญาชีพ อายุรศาสตร์,แพทยสภา พ.ศ. 2550

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-1009-0500x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

1. 317235 สรีรวิทยาทางการแพทย์ 2 4(3-3-6)

2. 584301 พยาธิวิทยาคลินิก 2(1-3-2)

3. 792334 เกสัชวิทยา 5(4-3-8)

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

1. 584301 พยาธิวิทยาคลินิก 4(3-3-6)

2. 680216 สรีรวิทยาทางการแพทย์ 2 4(3-3-6)

3. 792334 เกสัชวิทยา 1 3(2-3-4)

4. 792335 เกสัชวิทยา 2 2(1-3-2)

ภาควิชารังสีวิทยาและเวชศาสตร์นิวเคลียร์

1. แพทย์หญิงอลิสรา วงศ์สุทธิเลิศ

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2541

วุฒิปริญญาชีพ เวชศาสตร์นิวเคลียร์, แพทยสภา พ.ศ. 2554

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-1014-0200x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

1. 317223 พัฒนาการกายวิภาคศาสตร์ 3(2-3-4)

2. 578501 รังสีวิทยาวินิจฉัย 2(1-3-2)

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

1. 578401 รังสีวิทยาวินิจฉัย 2(1-3-2)

2. แพทย์หญิงศรสุภา ลิ้มเจริญ

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2533

วุฒิปริญญาชีพ รังสีวิทยาทั่วไป, แพทยสภา พ.ศ. 2536

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-7705-0085x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

1. 578501 รังสีวิทยาวินิจฉัย 2(1-3-2)

2. 560502 การแพทย์ปฐมนุฏี 2 4(2-6-4)

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

1. 578401 รังสีวิทยาวินิจฉัย 2(1-3-2)

2. 560502 การแพทย์ปฐมนุฏี 2 4(2-6-4)

3. แพทย์หญิงอรรณพร วิทิตวโรดม

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ พ.ศ. 2549

วุฒิปริญญาชีพ รังสีวิทยาทั่วไป, แพทยสภา พ.ศ. 2555

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-1010-0044x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

1. 574502 เวชศาสตร์ฉุกเฉิน 1(0-3-0)

2. 560502 การแพทย์ปฐมนุฏี 2 4(2-6-4)

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

1. 574502 เวชศาสตร์ฉุกเฉิน 1(0-3-0)

2. 560502 การแพทย์ปฐมนุฏี 2 4(2-6-4)

ภาควิชาจิตเวชศาสตร์

1. นายแพทย์พรพรหม วรรณล้วน

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต,มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2541

วุฒิบัตรวิชาชีพ ,แพทยสภา พ.ศ. 2545

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 3-4099-0115x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

1. 562401 จิตเวชศาสตร์คลินิก 3(2-3-4)

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

1. 562501 จิตเวชศาสตร์ 4(2-6-4)

2. 570305 พฤติกรรมศาสตร์เบื้องต้น 1(1-0-2)

2. แพทย์หญิงกัญญา เลิศเกียรติกร

คุณวุฒิ แพทยศาสตรบัณฑิต,มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2550

วุฒิบัตรวิชาชีพจิตเวชศาสตร์ ,แพทยสภา พ.ศ. 2554

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 1-7105-0000x-xx-x

ภาระงานสอน

ภาระการสอนที่มีอยู่แล้ว

1. 562401 จิตเวชศาสตร์คลินิก 3(2-3-4)

ภาระการสอนในหลักสูตรปรับปรุง

1. 562501 จิตเวชศาสตร์ 4(2-6-4)

2. 570305 พฤติกรรมศาสตร์เบื้องต้น 1(1-0-2)

รายนามอาจารย์	ชั่วโมงสอนบรรยายฯ เฉลี่ย/สัปดาห์	ชั่วโมงสอนปฏิบัติฯ เฉลี่ย/สัปดาห์
นายแพทย์วรรณะ อุณากุล	-	-
ศาสตราจารย์พิเศษ นายแพทย์สุจินต์ อึ้งถาวร	๑.๐๖	-
ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์ศาสตรี เสาวคนธ์	๒.๑๓	๓.๙๐
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์พิสิษฐ์ พิริยาพรรณ	๑.๐๖	๒.๑๖
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์กิตติ กรุ๊งไกรเพชร	๑๑.๒๐	๖.๙๓
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงลักษณพร กรุ๊งไกรเพชร	๑.๖๐	๒.๖๐
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ทวีลาภ ตันสวัสดิ์	๙.๖๐	๗.๓๖
แพทย์หญิงมรณ แยมประทุม	๖.๔๐	๕.๒๐
นายแพทย์ปราการ ทัดติยกุล*	ลาศึกษาต่อ	
นายแพทย์วรารุณ เกรียงบุรพา*	ลาศึกษาต่อ	
แพทย์หญิงปรีชญา งามเชตตระกุล*	ลาศึกษาต่อ	
นายแพทย์กฤติน กิตติกรชัยชาญ	๐.๕๓	๐.๘๖
แพทย์หญิงมยุรี พิทักษ์ศิลป์	๕.๓๐	๙.๑๐
แพทย์หญิงสุธิดา พันธุ์พิทยแพทย์	ลาศึกษาต่อ	
นายแพทย์สมชาย ยงศิริ	๙.๖๐	๕.๒๐
นายแพทย์ณัฐพล อ้นนานนท์	๗.๔๖	๕.๖๐
นายแพทย์สุริยา โปรงน้ำใจ	๘.๕๓	๓.๙๐
แพทย์หญิงผกาพรรณ ดินชูไท	๗.๔๖	๔.๓๐
แพทย์หญิงเพ็ชรงาม เต็งพทุธิธนากร	ลาศึกษาต่อ	
แพทย์หญิงศิริพร ตั้งจาดูรณ์ศรีศรี	๓.๒๐	๑.๗๓
แพทย์หญิงรัชนิพร ชื่นสุวรรณ	๘.๕๓	๓.๙๐
แพทย์หญิงสุพรรณิ อำนวยพรสถิตย์	๐.๕๓	๐.๘๖
นายแพทย์กิตติ อรุณจรัสธรรม	๐.๕๓	๐.๘๖
นายแพทย์พร้อมพงศ์ อนุชิตชาญชัย	๒.๖๐	๓.๐๓
นายแพทย์สันติชัย ดินชูไท	๓.๗๓	๒.๖๐
นายแพทย์ศรัณู เสงเจริญ	๐.๕๓	๐.๘๖

หมายเหตุ : * ลาศึกษาต่อ

เอกสารหมายเลข 10
รายชื่ออาจารย์พิเศษ

รายชื่ออาจารย์พิเศษ
โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา สภากาชาดไทย จังหวัดชลบุรี

อันดับ	ชื่อ	สกุล	วุฒิการศึกษา	ฝ่าย/กลุ่มงาน
1	แพทย์หญิงรัตนา	แจ้ยยอดสุข	อายุรศาสตร์ เวชศาสตร์ครอบครัว	อายุรกรรม
2	นายแพทย์พงษ์ศักดิ์	ขุนพงษ์ทอง	อายุรศาสตร์ อายุรศาสตร์โรคไต	อายุรกรรม
3	นายแพทย์พงษ์ภัทร์	วรสายันท์	อายุรศาสตร์ ประสาทวิทยา	อายุรกรรม
4	นายแพทย์ชัชวาล	วิตนะกุล	อายุรศาสตร์ เวชศาสตร์ครอบครัว	อายุรกรรม
5	นายแพทย์สมควร	ตั้งจิตรพร	อายุรศาสตร์ อายุรศาสตร์โรคหัวใจ	อายุรกรรม
6	นายแพทย์ธเนศ	จิตวัฒนกุล	อายุรศาสตร์ เวชศาสตร์ครอบครัว	อายุรกรรม
7	นายแพทย์กมล	พจนมงคลกิจ	อายุรศาสตร์ เวชศาสตร์ครอบครัว	อายุรกรรม
8	นายแพทย์คงศักดิ์	อุไรรงค์	อายุรศาสตร์	อายุรกรรม
9	นายแพทย์นพวุฒิ	กิริติกรณ์สุภัก	อายุรศาสตร์	อายุรกรรม
10	นายแพทย์สุธาปกร	ศิริวงศ์	อายุรศาสตร์ อายุรศาสตร์โรคต่อมไทรอยด์	อายุรกรรม
11	นายแพทย์วิเชียร	จุฬาเสรีกุล	อายุรศาสตร์ อายุรศาสตร์โรคไต	อายุรกรรม
12	นายแพทย์จารุพงษ์	พรหมวิทักษ์	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ เวชศาสตร์ป้องกันแขนง สาธารณสุขศาสตร์	อายุรกรรม
13	นายแพทย์สมยศ	โล่ห์จินดาพงศ์	ศัลยศาสตร์ทั่วไป เวชศาสตร์ครอบครัว	ศัลยกรรม
14	นายแพทย์วิทยา	โชคชัยไพศาล	ศัลยศาสตร์ทั่วไป	ศัลยกรรม
15	นายแพทย์อนุเวช	วงศ์มีเกียรติ	ศัลยศาสตร์ทั่วไป	ศัลยกรรม
16	นายแพทย์สมเกียรติ	จำรูญถาวร	ศัลยศาสตร์ทั่วไป	ศัลยกรรม
17	นายแพทย์ณัฐวุฒิ	อมรวิญญูเกียรติ	ศัลยศาสตร์ทั่วไป	ศัลยกรรม
18	นายแพทย์กนก	กิตตินรินทร์กุล	ศัลยศาสตร์ทั่วไป เวชศาสตร์ครอบครัว	ศัลยกรรม
19	นายแพทย์สุทธิพันธ์	สุทธิศรี	ศัลยศาสตร์ทั่วไป	ศัลยกรรม
20	นายแพทย์ปวิศ	ตั้งเรือนรัตน์	ศัลยศาสตร์	ศัลยกรรม

อันดับ	ชื่อ	สกุล	วุฒิการศึกษา	ฝ่าย/กลุ่มงาน
21	นายแพทย์สุวัฒน์	เงาประเสริฐวงศ์	ประสาทศัลยศาสตร์	ศัลยกรรม
22	แพทย์หญิงปรีภา	เอี่ยมหฤท	ศัลยศาสตร์ตกแต่ง	ศัลยกรรม
23	นายแพทย์ไตรรงค์	โตสุขุมวงศ์	ศัลยศาสตร์ ศัลยศาสตร์ตกแต่ง	ศัลยกรรม
24	แพทย์หญิงจุฑาทิพย์	นิรุตติรักษ์	กุมารเวชศาสตร์ เวชศาสตร์ครอบครัว	กุมารเวชกรรม
25	นายแพทย์นิพนธ์	อุปมานรเศรษฐ์	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ เวชศาสตร์ครอบครัว	ออร์โธปิดิกส์
26	นายแพทย์สมรักษ์	สันติเบญจกุล	จิตเวชศาสตร์	จิตเวช
27	แพทย์หญิงรุ่งนภา	ฐานนวรกุล	จิตเวชศาสตร์	ฝ่ายผู้ป่วยนอกและ อุบัติเหตุ
28	นายแพทย์สิทธินันท์	ตัญจกรวานนท์	จิตเวชศาสตร์	ฝ่ายผู้ป่วยนอกและ อุบัติเหตุ
29	นายแพทย์พีรพล	ภัทรนุธพร	จิตเวชศาสตร์	จิตเวช
30	นายแพทย์วิชาญ	ลือสมบูรณ์	กุมารเวชศาสตร์ เวชศาสตร์ครอบครัว	กุมารเวชกรรม
31	นายแพทย์เอกรินทร์	โปรเทียร์ณ์	กุมารเวชศาสตร์	กุมารเวชกรรม
32	นายแพทย์เอกชัย	ประเดิมคุชภัทร	กุมารเวชศาสตร์	กุมารเวชกรรม
33	ทันตแพทย์หญิงธาริณี	พนมเริงศักดิ์	ทันตแพทยศาสตร์	ทันตกรรม
34	นายแพทย์วันชัย	นัยรักษ์เสรี	ศัลยศาสตร์ยูโรวิทยา	ศัลยกรรม
35	นายแพทย์คมวุฒิ	คนฉลาด	เวชศาสตร์ฟื้นฟู	เวชกรรมฟื้นฟู
36	แพทย์หญิงกรวิภา	สมสุด	เวชศาสตร์ครอบครัว	ผู้ป่วยนอกและอุบัติเหตุ

อันดับ	ชื่อ	สกุล	วุฒิการศึกษา	ฝ่าย/กลุ่มงาน
37	นายแพทย์สมเกียรติ	บวรเสรีไพฑ	สุติ-นรีเวชวิทยา เวชศาสตร์ครอบครัว	สุติ-นรีเวชกรรม
38	นายแพทย์สมศักดิ์	เกษภาพรชัย	สุติ-นรีเวชวิทยา	สุติ-นรีเวชกรรม
39	นายแพทย์ไชยพร	วราชนสิน	สุติ-นรีเวชวิทยา เวชศาสตร์ครอบครัว	สุติ-นรีเวชกรรม
40	แพทย์หญิงอรอนงค์	นุ่มเจริญ	สุติ-นรีเวชวิทยา	สุติ-นรีเวชกรรม
41	นายแพทย์อรรถพร	พันธ์พานิช	สุติ-นรีเวชวิทยา	สุติ-นรีเวชกรรม
42	แพทย์หญิงวาทีณี	สนธิ์รติ	สุติ-นรีเวชวิทยา	สุติ-นรีเวชกรรม
43	นายแพทย์จันทรวัดน์	นิละศรี	สุติ-นรีเวชวิทยา	สุติ-นรีเวชกรรม
44	นายแพทย์ประสงค์	บุญรังสินันต์	สุติ-นรีเวชวิทยา เวชศาสตร์ครอบครัว	สุติ-นรีเวชกรรม
45	แพทย์หญิงสมสุข	สันติเบญจกุล	สุติ-นรีเวชวิทยา	สุติ-นรีเวชกรรม
46	นายแพทย์สมพร	เดชะพะโลกุล	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ เวชศาสตร์ครอบครัว	ออร์โธปิดิกส์
47	นายแพทย์ณัฐวุธ	ศาสตราหา	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ เวชศาสตร์ครอบครัว	ออร์โธปิดิกส์
48	นายแพทย์สุรพล	อธิประยูร	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์	ออร์โธปิดิกส์
49	นายแพทย์เอกวิทย์	ถาวร	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์	ออร์โธปิดิกส์
50	นายแพทย์ปรัชญา	จรัสจิตวิไล	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์	ออร์โธปิดิกส์
51	แพทย์หญิงพรเพ็ญ	อัศวรัชรางกุล	เวชศาสตร์ครอบครัว	ผู้ป่วยนอกและอุบัติเหตุ

อันดับ	ชื่อ	สกุล	วุฒิการศึกษา	ฝ่าย/กลุ่มงาน
52	นายแพทย์อดุลย์	ปริยัติดูลภาค	วิสัญญีวิทยา (วว.) จุฬาฯ	วิสัญญี
53	นายแพทย์การุณย์	เตชะพิเชษฐนิช	วิสัญญีวิทยา (วว.) จุฬาฯ	วิสัญญี
54	แพทย์หญิงอรศิริ	สามัญตระกูล	วิสัญญีวิทยา ขอนแก่น	วิสัญญี
55	แพทย์หญิงธีรารัตน์	ฉันทชล	อายุรศาสตร์ จุฬาฯ อายุรศาสตร์ฉุกเฉิน จุฬาลงกรณ์ วิทยาลัย	อายุรกรรม
56	แพทย์หญิงหทัยชนก	งามเกษม	อายุรศาสตร์ จุฬาฯ อายุรศาสตร์โรคหัวใจ จุฬาฯ	อายุรกรรม
57	แพทย์หญิงพรเพ็ญ	อัครวัชรางกูร	เวชศาสตร์ครอบครัว รพ.สมเด็จฯ อายุรศาสตร์ จุฬาฯ	ผู้ป่วยนอกและอุบัติเหตุ ฉุกเฉิน
58	นายแพทย์บรรเจิด	พิมพาน์ศรี	โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา จุฬาฯ	จักษุ โสต ศอ นาสิก ลาริงซ์
59	นายแพทย์ชยวิทย์	ขจิตตานนท์	จักษุวิทยา จุฬาฯ	จักษุ โสต ศอ นาสิก ลาริงซ์
60	นายแพทย์อักรินทร์	พลสวัสดิ์	ศัลยศาสตร์ทั่วไป จุฬาฯ	ศัลยกรรม
61	แพทย์หญิงวรชญา	วิศทเวย์	รังสีวิทยาวินิจฉัย จุฬาฯ	รังสี
62	แพทย์หญิงสุขใจ	ดรุณัยธร	เวชศาสตร์ฟื้นฟู จุฬาฯ	เวชกรรมฟื้นฟู
63	นายแพทย์วุฒิชัย	เพิ่มศิริวานิชย์	เวชศาสตร์ฟื้นฟู จุฬาฯ	เวชกรรมฟื้นฟู
64	นายแพทย์อภิชาติ	สิรกุลจิรา	เวชศาสตร์ครอบครัว สงขลาฯ ศัลยศาสตร์ทั่วไป สงขลาฯ	ผู้ป่วยนอกและอุบัติเหตุ ฉุกเฉิน
65	นายแพทย์นิติ	ประสาทอาภรณ์	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ จุฬาฯ	ออร์โธปิดิกส์
66	นายแพทย์ณัฐวุฒิ	ศาสตราหา	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ จุฬาฯ	ออร์โธปิดิกส์
67	นายแพทย์วรสันต์	ทวิวุฒิทรัพย์	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ รพ.พระ มงกุฎฯ	ออร์โธปิดิกส์
68	แพทย์หญิงปรียาพรรณ	ศุขโรจน์	จักษุวิทยา จุฬาฯ	จักษุ โสต ศอ นาสิก ลาริงซ์
69	แพทย์หญิงวิไลลักษณ์	อมรวิญญูเกียรติ	โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา จุฬาฯ	จักษุ โสต ศอ นาสิก ลาริงซ์
70	แพทย์หญิงธิติมา	โชคทวีกาญจน์	โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา จุฬาฯ	จักษุ โสต ศอ นาสิก ลาริงซ์

รายชื่ออาจารย์พิเศษ
โรงพยาบาลศูนย์เจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี

อันดับ	ชื่อ	สกุล	วุฒิการศึกษา	ฝ่าย/กลุ่มงาน
1	นายแพทย์วิชาญ	เกิดวิชัย	ประสาทศัลยศาสตร์	ศัลยกรรม
2	นายแพทย์เอนก	พึงผล	กุมารเวชศาสตร์	กุมารเวชกรรม
3	นายแพทย์ธงชัย	รักษาศิริกุล	ศัลยศาสตร์	ศัลยกรรม
4	นายแพทย์เผด็จ	โรจนสกุล	ศัลยศาสตร์	ศัลยกรรม
5	นายแพทย์พนม	สุทธิรัตน์	อายุรศาสตร์	อายุรกรรม
6	นายแพทย์ปราโมทย์	อัมพรสิทธิกุล	โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา	หู คอ จมูก
7	นายแพทย์พงษ์ศักดิ์	ศิริฤกษ์อุดมพร	ศัลยศาสตร์	ศัลยกรรม
8	นายแพทย์ชโรม	เนรัญชร	สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	สูติ-นรีเวชกรรม
9	แพทย์หญิงจินตนา	เลิศการค้าสุข	สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	สูติ-นรีเวชกรรม
10	นายแพทย์สมบุรณ์	วณิชโยบล	เวชศาสตร์ครอบครัวศัลยศาสตร์ ออร์โธปิดิกส์	ศัลยกรรมกระดูก
11	แพทย์หญิงสุภาพร	ภูพิทยา	อายุรศาสตร์	อายุรกรรม
12	นายแพทย์ภราดร	พัฒนะธนี	โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา	หู คอ จมูก
13	แพทย์หญิงจริยา	ตั้งรักษาสัตย์	เวชศาสตร์ครอบครัว กุมารเวชศาสตร์	กุมารเวชกรรม
14	แพทย์หญิงกฤติกา	งามจรรยาภรณ์	เวชศาสตร์ครอบครัว กุมารเวชศาสตร์	กุมารเวชกรรม
15	แพทย์หญิงพรสุข	โอสภาพงษ์กาญจน์	เวชศาสตร์ครอบครัว รังสีวิทยาทั่วไป	รังสีวิทยา
16	นายแพทย์พิสิษฐ์	ชัยประเสริฐสุด	เวชศาสตร์ครอบครัว สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา จิตเวชศาสตร์	จิตเวช
17	นายแพทย์พรชัย	ตันติวุฒิพงศ์	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์	ศัลยกรรมกระดูก
18	นายแพทย์กิตติชัย	มูลวิริยกิจ	เวชศาสตร์ครอบครัว กุมารเวชศาสตร์	กุมารเวชกรรม
19	แพทย์หญิงวลีรัตน์	ไกรโกศล	วิสัญญีวิทยา	วิสัญญีวิทยา
20	นายแพทย์ศักดิ์สิทธิ์	จิตรกฤษฎากุล	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์	ศัลยกรรมกระดูก
21	นายแพทย์อุทัย	สุลักษณ์านนท์	อายุรศาสตร์	อายุรกรรม
22	นายแพทย์สมโพชน	จำรัสพันธุ์	เวชศาสตร์ครอบครัว สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	สูติ-นรีเวชกรรม
23	แพทย์หญิงนิภาภรณ์	มณีรัตน์	เวชศาสตร์ครอบครัว จักษุวิทยา	จักษุวิทยา

อันดับ	ชื่อ	สกุล	วุฒิการศึกษา	ฝ่าย/กลุ่มงาน
24	แพทย์หญิงปรียา	เดชเพ็ญพันธ์	เวชศาสตร์ครอบครัว อายุรศาสตร์	อายุรกรรม
25	นายแพทย์วิทยา	บุญเลิศเกิดไกร	เวชศาสตร์ครอบครัวเวชศาสตร์ ป้องกันคลินิกศัลยศาสตร์ ยูโรวิทยา	ศัลยกรรม
26	นายแพทย์สืบทิธี	ศุภจิตกุลชัย	สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	สูติ-นรีเวชกรรม
27	นายแพทย์ไชยาวุฒิ	สิทธินันท์	กุมารเวชศาสตร์	กุมารเวชกรรม
28	แพทย์หญิงพัลลภา	วัฒนรงค์บุตร	รังสีวิทยาทั่วไป	รังสีวิทยา
29	นายแพทย์ศิริพงษ์	ปิติพร	ศัลยศาสตร์	ศัลยกรรม
30	นายแพทย์กมล	รัศมีหิรัญ	นิติเวชศาสตร์	พยาธิวิทยากายวิภาค
31	นายแพทย์เอกรินทร์	สารุเสน	วิสัญญีวิทยา	วิสัญญีวิทยา
32	นายแพทย์อุดมศักดิ์	อุดมผล	อายุรศาสตร์	อายุรกรรม
33	แพทย์หญิงรัชฎา	สหะวรกุลศักดิ์	เวชศาสตร์ฟื้นฟู	เวชกรรมฟื้นฟู
34	นายแพทย์จอมพล	มุสิกวงค์	ศัลยศาสตร์ตกแต่ง	ศัลยกรรม
35	นายแพทย์วรวิทย์	เสภาศิริภรณ์	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์	ศัลยกรรมกระดูก
36	นายแพทย์ชัยวัฒน์	หนูแก้ว	ประสาทศัลยศาสตร์	ศัลยกรรม
37	แพทย์หญิงวรางคณา	รักษงาน	จิตเวชศาสตร์	จิตเวช
38	นายแพทย์ชาติชาย	คล้ายสุบรรณ	เวชศาสตร์ฉุกเฉิน	เวชศาสตร์ฉุกเฉินและ นิติเวชวิทยา
39	นายแพทย์กรัณย์	พรหมมี	พยาธิวิทยาทั่วไป	พยาธิวิทยากายวิภาค
40	แพทย์หญิงชนกานต์	ดีมาก	กุมารเวชศาสตร์	กุมารเวชกรรม
41	นายแพทย์มกร	ลิ้มอุดมพร	ประสาทวิทยา	อายุรกรรม
42	นายแพทย์ชัยณรงค์	กวีกานนท์	ศัลยศาสตร์	ศัลยกรรม
43	แพทย์หญิงอุไรวรรณ	ลักษณะวิสัย	สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	สูติ-นรีเวชกรรม

เอกสารหมายเลข 11
ข้อบังคับมหาวิทยาลัยบูรพา
ว่าด้วยการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ
สำหรับผู้ซึ่งไม่ได้เป็นผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย

(สำเนา)

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยบูรพา

ว่าด้วยการพิจารณาคำแหน่งทางวิชาการสำหรับผู้ซึ่งมิได้เป็นผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย

พ.ศ. ๒๕๕๓

โดยที่เป็นการสมควรให้มีข้อบังคับว่าด้วยการพิจารณาคำแหน่งทางวิชาการสำหรับผู้ซึ่งมิได้เป็นผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ (๒) มาตรา ๕๖ และมาตรา ๕๘ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. ๒๕๕๐ สภามหาวิทยาลัยบูรพา จึงออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยบูรพา ว่าด้วยการพิจารณาคำแหน่งทางวิชาการสำหรับผู้ซึ่งมิได้เป็นผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๓”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในข้อบังคับนี้

“คณะ” หมายความว่า วิทยาลัยด้วย

“อาจารย์พิเศษ” หมายความว่า อาจารย์พิเศษตามมาตรา ๕๘ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. ๒๕๕๐

“ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ” หมายความว่า ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษตามมาตรา ๕๘ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. ๒๕๕๐

“รองศาสตราจารย์พิเศษ” หมายความว่า รองศาสตราจารย์พิเศษตามมาตรา ๕๘ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. ๒๕๕๐

“ศาสตราจารย์พิเศษ” หมายความว่า ศาสตราจารย์พิเศษตามมาตรา ๕๖ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. ๒๕๕๐

ข้อ ๔ ในแต่ละปีการศึกษา อธิการบดีอาจแต่งตั้งบุคคลซึ่งมิได้เป็นผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยที่มีความรู้และประสบการณ์อันเป็นประโยชน์โดยตรงต่อการเรียนการสอนในหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเป็นอาจารย์พิเศษเพื่อทำหน้าที่สอนวิชาหนึ่งวิชาใดก็ได้ ทั้งนี้ ตามคำแนะนำของคณะบดีคณะซึ่งรับผิดชอบหลักสูตรนั้น

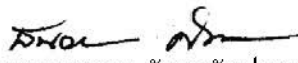
ข้อ ๕ การแต่งตั้งผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ หรือรองศาสตราจารย์พิเศษ หรือพิจารณาเสนอเพื่อ
ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งศาสตราจารย์พิเศษ ให้นำข้อบังคับมหาวิทยาลัยบูรพา ว่าด้วยการ
พิจารณาดำเน่งทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาใช้บังคับโดยอนุโลม

ข้อ ๖ ให้อธิการบดีรักษาการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

(ลงชื่อ) เกษม สุวรรณกุล
(ศาสตราจารย์เกษม สุวรรณกุล)
นายกสภามหาวิทยาลัยบูรพา

สำเนาถูกต้อง


(นางชนวรรณ สักดากัมปนาท)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

เอกสารหมายเลข 12
ทรัพยากรการเรียนการสอน

ทรัพยากรในการจัดการเรียนการสอน

1. สถานที่และอุปกรณ์การสอน

1.1 อาคารสถานที่ ในการจัดการเรียนการสอนชั้นปรีคลินิก ดังนี้

อาคารวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นอาคาร 6 ชั้น พื้นที่ 9,000ตารางเมตร ประกอบด้วย

- | | | | | |
|-------------------------------------|------------|-------------|-------|---------|
| 1. ห้องบรรยาย | ขนาดความจุ | 100 ที่นั่ง | จำนวน | 4 ห้อง |
| 2. ห้องบรรยาย | ขนาดความจุ | 50 ที่นั่ง | จำนวน | 3 ห้อง |
| 3. ห้องบรรยาย | ขนาดความจุ | 30 ที่นั่ง | จำนวน | 2 ห้อง |
| 4. ห้องเรียนปฏิบัติการขนาดใหญ่ | | | จำนวน | 8 ห้อง |
| 5. ห้องปฏิบัติการวิจัยเฉพาะด้าน | | | จำนวน | 21 ห้อง |
| 6. ห้องพักอาจารย์ ห้องละ 10 ที่นั่ง | | | จำนวน | 5 ห้อง |
| 7. ห้องประชุม | | | จำนวน | 1 ห้อง |
| 8. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ | | | จำนวน | 2 ห้อง |

โดยแบ่งแต่ละชั้นเป็น

ชั้น 1 สำนักงานคณะแพทยศาสตร์

สำนักงานภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน 2 ห้อง

ห้องกิจกรรมนิสิต

ศูนย์ปฏิบัติการกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน

ชั้น 2 ห้องบรรยาย ขนาดความจุ 100 ที่นั่ง จำนวน 2 ห้อง

ห้องพักอาจารย์สาขาสรีรวิทยา จำนวน 1 ห้อง

ห้องเรียนปฏิบัติการสรีรวิทยา จำนวน 1 ห้อง

ห้องเลี้ยงสัตว์ทดลอง จำนวน 1 ห้อง

ห้องปฏิบัติการวิจัยเฉพาะด้าน จำนวน 5 ห้อง

ห้องประชุม ขนาดความจุ 15-20 ที่นั่ง จำนวน 1 ห้อง

ชั้น 3 ห้องพักอาจารย์สาขาเภสัชวิทยา จำนวน 1 ห้อง

ห้องเรียนห้องปฏิบัติการเภสัชวิทยา จำนวน 1 ห้อง

ห้องวิจัยเฉพาะด้าน จำนวน 5 ห้อง

ห้องบรรยาย ขนาดความจุ 30 ที่นั่ง จำนวน 1 ห้อง

ชั้น 4 ห้องบรรยาย ขนาดความจุ 100 ที่นั่ง จำนวน 2 ห้อง

ห้องบรรยาย ขนาดความจุ 30 ที่นั่ง จำนวน 1 ห้อง

ห้องพักอาจารย์สาขาจุลชีววิทยาทางการแพทย์

และปรสิตวิทยาทางการแพทย์ จำนวน 1 ห้อง

ห้องเรียนปฏิบัติการสาขาจุลชีววิทยาทางการแพทย์

และปรสิตวิทยาทางการแพทย์ จำนวน 1 ห้อง

ห้องปฏิบัติการวิจัยเฉพาะด้าน จำนวน 5 ห้อง

ชั้น 5 ห้องพักอาจารย์สาขากายวิภาคศาสตร์และพยาธิวิทยา จำนวน 1 ห้อง

ห้องเรียนปฏิบัติการจุลกายวิภาคศาสตร์และพยาธิวิทยา จำนวน 4 ห้อง

ห้องเรียนปฏิบัติการประสาทกายวิภาคศาสตร์ จำนวน 4 ห้อง

ชั้น 6	ห้องวิจัยเฉพาะด้าน	จำนวน 4 ห้อง
	ห้องพักอาจารย์สาขากายวิภาคศาสตร์และพยาธิวิทยา	จำนวน 1 ห้อง
	ห้องเรียนปฏิบัติการมหากายวิภาคศาสตร์	จำนวน 1 ห้อง
	ห้องเรียนปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน	จำนวน 2 ห้อง
	ห้องบรรยาย ขนาดความจุ 50 ที่นั่ง	จำนวน 3 ห้อง
	ห้องเตรียมและดองศพ	จำนวน 1 ห้อง

อาคารคณะแพทยศาสตร์

เป็นอาคาร 6 ชั้น พื้นที่ 13,852 ตารางเมตร สำหรับจัดการเรียนการสอนปฏิบัติการทักษะทางคลินิก (Clinical skill laboratory) สำนักงานคณบดี และห้องทำงานอาจารย์และเจ้าหน้าที่ ศูนย์วิจัย ห้องประชุม และหน่วยตรวจผู้ป่วยนอก

๑. ห้องบรรยาย	ขนาด 5 × 8 และ 8 × 8 เมตร	จำนวน 11 ห้อง
๒. ห้องบรรยาย	ขนาด 5 × 12 และ 8 × 10 เมตร	จำนวน 2 ห้อง
๓. ห้องบรรยาย	ขนาด 12 × 14 เมตร	จำนวน 3 ห้อง
๔. ห้องบรรยาย	ขนาด 8 × 14 เมตร	จำนวน 1 ห้อง
๕. ห้องประชุม	ขนาด 8 × 15 เมตร	จำนวน 1 ห้อง
๖. ห้องประชุม	ขนาด 15 × 32 เมตร	จำนวน 1 ห้อง
๗. ห้องปฏิบัติการวิจัย		จำนวน 10 ห้อง
๘. ห้องเรียนปฏิบัติการขนาดใหญ่		จำนวน 10 ห้อง
๙. ห้องสมุดทางการแพทย์		จำนวน 1 ห้อง
๑๐. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์		จำนวน 2 ห้อง

1.2 อาคารสถานที่ ในการจัดการเรียนการสอนชั้นคลินิก ดังนี้

1.2.1 โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา สภากาชาดไทย อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

ขนาดจำนวนเตียง 500 เตียงประกอบด้วย

อาคารเกษตร สนิทวงศ์

- ห้องประชุม 1 รองรับนิสิตได้ 32 คน

มีอุปกรณ์

เครื่องฉายภาพสามมิติวีซวลไรเซอร์

เครื่องฉาย Projector

จอจาก Projector ใช้มอเตอร์ เปิด/ปิด

คอมพิวเตอร์

- ห้องประชุม 2 รองรับนิสิตได้ 32 คน
มีอุปกรณ์
เครื่องฉายภาพสามมิติวีซวลไรเซอร์
กระดานแอคทีฟทัช IQ Board รุ่นPS
LCD TV 48 นิ้ว ยี่ห้อ Sony
ตู้ดูฟิล์มสไลด์
จอภาพ Projector ไข่มอเตอร์ เปิด/ปิด
คอมพิวเตอร์
- ห้องประชุม โถงรองรับนิสิตได้ 32 คน
มีอุปกรณ์
เครื่องฉายภาพสามมิติวีซวลไรเซอร์
เครื่องฉาย Projecter
คอมพิวเตอร์
- ห้องCommon roomรองรับนิสิตได้ 32 คน
มีอุปกรณ์
เครื่องฉายภาพสามมิติวีซวลไรเซอร์
เครื่องฉาย Projecter
คอมพิวเตอร์

1.2.2 โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดจำนวนเตียง 505 เตียง

งานห้องสมุดและศูนย์สารสนเทศ

โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศรมีห้องสมุด 2 แห่งคือ

1.ห้องสมุดหลัก ตั้งอยู่ที่ชั้น5 อาคารเฉลิมพระเกียรติ ให้บริการหนังสือ และวารสาร ครอบคลุมทุกสาขาวิชาชีพ โดยจัดทำแบบสำรวจความต้องการทุกปี

2.ห้องสมุดแพทย์ ตั้งอยู่ในห้องพักแพทย์ โดยมีตำรามาตรฐานและวารสารการแพทย์ เพื่อการค้นคว้าอย่างรวดเร็ว โดยจัดทำแบบสำรวจความต้องการทุกปี

นอกจากนี้โรงพยาบาลจัดให้มีบทความวิชาการและวารสารวิชาการอิเล็กทรอนิกส์ผ่านทางเว็บไซต์ของโรงพยาบาล (www.aphai.net)

2. ห้องสมุดและสารสนเทศ

2.1 สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา มีทรัพยากรสารสนเทศแล้ว ดังนี้

จำนวนวัสดุสารสนเทศ

หนังสือ	ภาษาไทย	254,912	เล่ม
	ภาษาต่างประเทศ	73,592	เล่ม
วารสาร	ภาษาไทย	1,551	ชื่อ
	ภาษาต่างประเทศ	923	ชื่อ
หนังสือพิมพ์	ภาษาไทย	23	ชื่อ
	ภาษาต่างประเทศ	4	ชื่อ
สื่อโสตทัศน		15,015	ชิ้น
สื่ออิเล็กทรอนิกส์		29,555	ชิ้น
ฐานข้อมูลออนไลน์		17	ฐาน

1. วันเวลาในการให้บริการนิสิต ดังนี้

เวลาเปิดภาคเรียนปกติ วันจันทร์ – วันอาทิตย์ เวลา 08.00–22.00 น.

ก่อนสอบปลายภาค 1 สัปดาห์และช่วงสอบเปิดถึง 24.00 น.

เวลาเปิดภาคเรียนฤดูร้อน วันจันทร์ – วันศุกร์ เวลา 08.00–15.30 น.

วันเสาร์ เวลา 08.00–22.00 น.

วันอาทิตย์ เวลา 08.00–20.30 น.

เวลาปิดภาคเรียน วันจันทร์ – วันศุกร์ เวลา 08.00–15.30 น.

หมายเหตุ : ปิดบริการตามวันหยุดของมหาวิทยาลัย

2. การบริการอื่น ๆ ได้แก่

ก. ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง

ข. บริการห้องฉายภาพยนตร์ (มินิโฮมเธียเตอร์)

ค. บริการสืบค้นข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต

ง. บริการห้องศึกษากลุ่ม

จ. บริการสืบค้นฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการวิจัย

ฉ. บริการบนเว็บไซต์สำนักหอสมุด ได้แก่ E-Service, E-Form, Video และ CD on

Demand, นิทรรศการออนไลน์, บทเรียนช่วยสอนการให้ห้องสมุด (Online Library Tutorial)

ช. บริการฐานข้อมูลที่สำนักหอสมุดเป็นผู้พัฒนา ได้แก่ ฐานข้อมูลทรัพยากรสารสนเทศ

(Web OPAC) ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์/วิจัย/บทความ มหาวิทยาลัยบูรพา ฐานข้อมูลภาคตะวันออกเฉียง

ฐานข้อมูลเว็บไซต์ภาคตะวันออกเฉียง ฐานข้อมูลดิจิทัลเครือข่ายห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาจังหวัดชลบุรี

ฐานข้อมูลชี้แหล่งสารสนเทศภาคตะวันออกเฉียง

2.2 สำนักคอมพิวเตอร์ เปิดให้บริการแก่นิสิต ดังมีรายละเอียดดังนี้

1. จำนวนคอมพิวเตอร์
จำนวนคอมพิวเตอร์ที่เปิดให้บริการแก่นิสิต จำนวน 250 เครื่อง
2. วัน เวลา ให้บริการ
วัน เวลาในการให้บริการแก่นิสิต ตั้งแต่ 08.00 – 24.00 น. ทุกวัน ยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์
3. การรับข้อร้องเรียน และสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ
การทำการสำรวจความพึงพอใจ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของงาน
บริการ วิเคราะห์ข้อมูลจัดทำระดับความพึงพอใจเสนอผู้บริหารเพื่อให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
4. การให้บริการพัฒนาระบบสารสนเทศ
ให้บริการพัฒนาระบบสารสนเทศ ปรับปรุง และดูแลระบบสารสนเทศตามความต้องการ
ของผู้มาขอรับบริการทั้งหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย
5. การให้บริการสื่อผสม (Multimedia)
ให้บริการงานด้านมัลติมีเดีย บริการพิมพ์เอกสารด้วยเครื่องพิมพ์เลเซอร์ พิมพ์เอกสาร
รูปภาพสี พิมพ์สีขนาดโปสเตอร์ สแกนเอกสารหรือรูปภาพ เขียนข้อมูลลงแผ่นซีดีอาร์
(CD-R) แปลงวิดีโอเทปเป็นวีซีดีและให้บริการอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ในห้องปฏิบัติการ และ
ห้องประชุมของสำนักคอมพิวเตอร์
6. การให้บริการห้องปฏิบัติการ
ให้บริการ ดูแล และบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ในห้องปฏิบัติการของสำนักคอมพิวเตอร์
แก่นิสิตและบุคลากรของมหาวิทยาลัย
7. การให้บริการเครื่องแม่ข่าย
ให้บริการงานด้านเครื่องแม่ข่าย ออกบัญชีผู้ใช้งานเครือข่าย จัดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และจัด
ให้บริการเว็บไซต์สำหรับหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย
8. การให้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การเชื่อมโยงเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน
ต่างๆ เข้ากับเครือข่ายหลักของมหาวิทยาลัย เพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ตสำหรับการศึกษาและ
วิจัย ควบคุมดูแลการเชื่อมโยงเครือข่ายให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย
9. การให้บริการวิชาการแก่สังคม
ให้บริการจัดสัมมนา จัดฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ การขอความอนุเคราะห์วิทยากรทาง
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร บริการรับจองห้องสัมมนาและห้องปฏิบัติการ
คอมพิวเตอร์ ทั้งหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย
10. การให้บริการสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์
ให้บริการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์สำหรับหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย