



เนื้อหาสาระสำคัญของหลักสูตรหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๒)
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

๑. ชื่อหลักสูตร

แพทยศาสตรบัณฑิต

Doctor of Medicine Programme

๒. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

แพทยศาสตรบัณฑิต (พ.บ.)

Doctor of Medicine (M.D.)

๓. วิชาเอก ไม่มี

๔. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร ๒๕๓ หน่วยกิต

๕. รูปแบบของหลักสูตร

๕.๑ รูปแบบ หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาชีพ ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.

๒๕๕๘

๕.๒ ภาษาที่ใช้ ภาษาไทย

๕.๓ การรับเข้าศึกษา รับเฉพาะนักศึกษาไทย

๕.๔ ความร่วมมือกับสถาบันอื่น ไม่มี

๕.๕ การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

๖. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

๖.๑ เป็นหลักสูตรปรับปรุง ใช้กับนักศึกษาชั้นปีที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ ของคณะแพทยศาสตร์
วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

๖.๒ คณะกรรมการประจำคณะ เห็นชอบหลักสูตรในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๐
มกราคม ๒๕๖๒

๖.๓ ที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช รับทราบหลักสูตรในการประชุมครั้งที่ ๒/
๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

๖.๔ ที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช อนุมัติหลักสูตรในการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ เมื่อ
วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

๗. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๔ ในปีการศึกษา ๒๕๖๒

๘. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

แพทย์ อาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการสาธารณสุข นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ หรือสาขาอาชีพอื่นที่เกี่ยวข้อง

๙. สถานที่จัดการเรียนการสอน

ชั้นปีที่ ๑ ศึกษาที่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ และคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

ชั้นปีที่ ๒-๓ ศึกษาที่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

ชั้นปีที่ ๔-๖ ศึกษาที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช โรงพยาบาลตากสิน สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร โรงพยาบาลโรงเรียนแพทย์ สถานพยาบาลสังกัดสำนักงานแพทย์ ศูนย์บริการสาธารณสุข สำนักงานมัย สถานพยาบาลสังกัดกระทรวงกลาโหม กระทรวงมหาดไทย และกระทรวงสาธารณสุข

๑๐. ปรัชญาของหลักสูตร

ผลิตบัณฑิตแพทย์ที่มีสมรรถนะภายใต้ ๗ บทบาท โดยเน้นด้านเวชศาสตร์เขตเมือง

๑๑. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เมื่อนักศึกษาจบเป็นบัณฑิตแล้วสามารถแสดงสมรรถนะตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ๖ ด้านตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ และมาตรฐานการอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๑ ดังนี้

๑. มีจิตสาธารณะ มีความรับผิดชอบต่อนอง วิชาชีพ และสังคม เอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ เสียสละ และมีน้ำใจ ซื่อสัตย์สุจริต ตระหนักและยึดมั่นในคุณธรรมและจริยธรรมในการดำเนินชีวิต เคารพในคุณค่าและศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ มีวินัย เคารพในกฎระเบียบขององค์กร และสังคม รู้คุณค่าและรักษ์ความเป็นไทย ประพฤติตนอย่างมีจริยธรรมเหมาะสมกับความเป็นแพทย์ ตัดสินใจโดยใช้เหตุผลตามหลักเวชจริยศาสตร์
๒. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับมหานครและเมือง ความรู้ในวัฒนธรรมและสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงของชุมชนเมือง สังคม ประเทศ ภูมิภาค และโลก ความรู้ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ เวชศาสตร์เขตเมือง การแพทย์แผนไทย การแพทย์ทางเลือก เทคโนโลยีทางการแพทย์ มีการคิดเชิงวิพากษ์ มีความรู้เรื่องระเบียบวิธีวิจัย ชีวสถิติ และเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพเวชกรรม มีความเข้าใจถึงหลักการบริหารเวชกรรมแบบองค์รวม ระบบสุขภาพของประเทศไทย หลักการพื้นฐานด้านระบบคุณภาพโรงพยาบาล และความปลอดภัยของผู้ป่วย

๓. แสวงหาความรู้ สืบค้นข้อเท็จจริง และทำความเข้าใจ วิเคราะห์ข้อมูล ประเมินสถานการณ์ ข้อมูลสารสนเทศ แนวคิด และหลักฐานใหม่ ๆ จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายได้ และนำข้อมูลไปใช้ในการสร้างสรรค์หรือร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรมและพัฒนางาน นำความรู้ความเข้าใจ และประสบการณ์มาแก้ปัญหาได้อย่างเหมาะสม ประยุกต์ใช้ความรู้และบูรณาการศาสตร์ต่าง ๆ เพื่อเพิ่มทักษะชีวิต และการทำงานในสถานการณ์จริงได้ จัดการความรู้เกี่ยวกับการแก้ปัญหามหานครและเมือง วินิจฉัยและการวินิจฉัยแยกโรคอย่างเป็นระบบ สามารถตัดสินใจเลือกการตรวจทางห้องปฏิบัติการ แนวทางการบริหารและการใช้ยาอย่างสมเหตุผล ประเมินคุณค่าบทความและแหล่งเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์
๔. มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีและสามารถปรับตัวเข้ากับสถานการณ์และวัฒนธรรมองค์กร มีภาวะผู้นำ และสามารถทำงานเป็นทีมได้ มีความรับผิดชอบในการพัฒนาตนเอง อาชีพ องค์กร และสังคม สร้างสัมพันธ์ภาพกับผู้ป่วย ญาติ และประชาชน ปฏิบัติงานร่วมกับแพทย์และบุคลากรในระบบสุขภาพ แสดงออกซึ่งภาวะผู้นำในสถานการณ์ที่เหมาะสม แสดงความรับผิดชอบต่อผู้ป่วยและงานที่ได้รับมอบหมายและมีความรับผิดชอบในการเรียนรู้
๕. ใช้ทักษะในการสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสื่อสาร สืบค้นเก็บรวบรวม วิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลได้อย่างเหมาะสม ใช้หลักการทางคณิตศาสตร์และสถิติในการวิเคราะห์ แปลความหมายข้อมูลได้อย่างเหมาะสม ให้ข้อมูลด้านสุขภาพและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วย ญาติ และประชาชน บันทึกเวชระเบียนและจัดทำเอกสารทางการแพทย์ สืบค้นข้อมูลทางการแพทย์และใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนอข้อมูลอย่างเหมาะสมกับวิชาชีพ
๖. สัมภาษณ์ประวัติและตรวจร่างกาย ตรวจทางห้องปฏิบัติการและทำหัตถการทางการแพทย์

นอกจากนี้ เพื่อให้เป็นไปตามปรัชญาและพันธกิจของคณะแพทยศาสตร์ฯ กำหนดให้บัณฑิตสามารถแสดงบทบาท ๗ ด้านที่สอดคล้องกับมาตรฐานผลการเรียนรู้ ๖ ด้านตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ โดยสามารถ

๑. แสดงสมรรถนะในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ประเมินและวางแผนการบริหารโดยยึดผู้ป่วยเป็นสำคัญและต่อเนื่อง ปฏิบัติตนเป็นสมาชิกของทีมสุขภาพเพื่อคุณภาพและความปลอดภัย มีความรู้ความสามารถพื้นฐานด้านปัญหาด้านสาธารณสุขและปัญหาอื่น ๆ ของเขตเมือง เป็นบทบาทในฐานะ “ผู้เชี่ยวชาญทางการแพทย์ ครอบคลุมถึงเวชศาสตร์เขตเมือง (Medical expert including urban medicine)”

๒. แสดงสมรรถนะในการสร้างความสัมพันธ์ที่ดี คำนึงถึงความเห็น และให้เกิดการมีส่วนร่วมของผู้ป่วย และครอบครัว สื่อสารข้อมูลข่าวสารต่อสาธารณะได้อย่างเหมาะสม เป็นบทบาทในฐานะ “**ผู้สื่อสาร (communicator)**”
๓. แสดงสมรรถนะในการทำงานกับเพื่อนร่วมและต่างวิชาชีพ รวมถึงการส่งต่อที่เหมาะสม เป็นบทบาทในฐานะ “**ผู้ประสานงาน (collaborator)**”
๔. แสดงสมรรถนะในการทุ่มเทต่อการพัฒนาการบริการสุขภาพ คำนึงถึงการใช้ทรัพยากรด้านสุขภาพอย่างมีประสิทธิภาพ แสดงภาวะผู้นำในการประกอบวิชาชีพ และสามารถวางแผนทางวิชาชีพ การเงิน และทรัพยากรได้อย่างเหมาะสม เป็นบทบาทในฐานะ “**ผู้นำ (leader)**”
๕. แสดงสมรรถนะในการตอบสนองต่อความต้องการของผู้ป่วย และชุมชนให้เกิดการส่งเสริมสุขภาพ และการเปลี่ยนแปลง เป็นบทบาทในฐานะ “**ผู้ส่งเสริมสุขภาพ (health advocate)**”
๖. แสดงสมรรถนะในการศึกษาและพัฒนาตนเองทางวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง ถ่ายทอดความรู้แก่ผู้อื่น บูรณาการหลักฐานเชิงประจักษ์กับการประกอบวิชาชีพ รวมถึงการสร้างและเผยแพร่องค์ความรู้และการปฏิบัติ เป็นบทบาทในฐานะ “**นักวิชาการ (scholar)**”
๗. แสดงความมุ่งมั่นต่อผู้ป่วย ชุมชน องค์กรวิชาชีพในการประกอบวิชาชีพที่เหมาะสมที่สุด มีจิตสาธารณะ โดยยึดตามคุณธรรมจริยธรรมแห่งวิชาชีพ และดูแลสุขภาวะของตนเอง เป็นบทบาทในฐานะ “**ผู้ประกอบวิชาชีพ (professional)**”

๑๒. ระบบการจัดการศึกษา

ระบบการศึกษาแบบทวิภาค ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘ โดย

ในชั้นปีที่ ๑-๓ (ระดับเตรียมแพทย์และปริคลินิก) แต่ละภาคการศึกษา ใช้เวลาศึกษาประมาณ ๑๕-๑๖ สัปดาห์

ในชั้นปีที่ ๔-๖ (ระดับคลินิก) จัดการศึกษาแบบหมุนเวียนในแต่ละรายวิชา

๑๓. หลักสูตร

๑๓.๑ จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ๒๕๓ หน่วยกิต โดยมีหลักการคำนวณหน่วยกิตดังนี้

- รายวิชาภาคทฤษฎี จัดการเรียนการสอนแบบบรรยายหรืออภิปรายปัญหาจำนวน

๑๕-๑๖ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาเทียบเท่า ๑ หน่วยกิต

- รายวิชาภาคปฏิบัติ (ฝึกหรือทดลอง) จัดการเรียนการสอนฝึกปฏิบัติหรือทดลองใน

ห้องปฏิบัติการจำนวน ๓๐-๓๒ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาเทียบเท่า ๑ หน่วยกิต

- รายวิชาการฝึกงาน ฝึกปฏิบัติทางคลินิก หรือการฝึกภาคสนาม จัดการเรียนการสอน

ฝึกงาน ฝึกปฏิบัติทางคลินิก หรือฝึกภาคสนามจำนวน ๓๐-๔๕ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาเทียบเท่า ๑ หน่วยกิต

- รายวิชาการทำโครงการ จัดการเรียนการสอนการทำโครงการหรือกิจกรรมการเรียนรู้
อื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายที่ใช้เวลาทำโครงการหรือกิจกรรมนั้น ๆ จำนวน ๓๐-๔๕ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา
เทียบเท่า ๑ หน่วยกิต

๑๓.๒ โครงสร้างหลักสูตร จัดการศึกษาตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐาน
หลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.๒๕๕๘ และมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิชาแพทยศาสตร์ พ.ศ.
๒๕๖๑ ดังนี้

๑. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	๓๐ หน่วยกิต
๑.๑ กลุ่มวิชาที่มหาวิทยาลัยนวมินทราชินีกำหนด	๑๘ หน่วยกิต
(ก) กลุ่มวิชาภาษา	
๑.๑.๑ รายวิชา ภาษาอังกฤษ ๑-๓	๓ หน่วยกิต
๑.๑.๒ รายวิชา ภาษาอังกฤษ ๔	๓ หน่วยกิต
๑.๑.๓ รายวิชา ภาษาอังกฤษ ๕	๓ หน่วยกิต
(ข) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	
๑.๑.๔ รายวิชา การสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ	๒ หน่วยกิต
๑.๑.๕ รายวิชา มหานครศึกษา	๓ หน่วยกิต
๑.๑.๖ รายวิชา จิตสาธารณะและภาวะผู้นำ	๒ หน่วยกิต
(ค) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	
๑.๑.๗ รายวิชา สถิติเพื่อชีวิต	๒ หน่วยกิต
๑.๒ กลุ่มวิชาเลือกที่หลักสูตรกำหนด	๑๒ หน่วยกิต
๑.๒.๑ รายวิชา ทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้	๒ หน่วยกิต
๑.๒.๒ รายวิชา การสร้างเสริมศักยภาพจากภายใน	๒ หน่วยกิต
๑.๒.๓ รายวิชา การเรียนรู้ด้วยตนเองและการจัดการความรู้	๒ หน่วยกิต
๑.๒.๔ รายวิชา ธรรมชาติวิज्ञ์และภาวะโลกร้อน	๓ หน่วยกิต
๑.๒.๕ รายวิชา การบริหารการเงินส่วนบุคคล	๓ หน่วยกิต
๒. หมวดวิชาเฉพาะ	๒๑๗ หน่วยกิต
๒.๑ กลุ่มวิชาเฉพาะทางการแพทย์	๒๐๑ หน่วยกิต
๒.๑.๑ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์	๘ หน่วยกิต
(ส่วนที่จัดเป็นพื้นฐานวิชาชีพ)	
๒.๑.๒ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน	๖๑ หน่วยกิต
๒.๑.๓ กลุ่มวิชาเฉพาะที่เป็นแกนกลาง	๔๗ หน่วยกิต
๒.๑.๔ กลุ่มวิชาเฉพาะทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	๘๕ หน่วยกิต
๒.๒. กลุ่มวิชาเฉพาะที่ส่งเสริมสมรรถนะที่เป็นจุดเน้นของสถาบันหรือ	๑๖ หน่วยกิต
ส่งเสริมศักยภาพตามความสนใจของผู้เรียน	

๓. หมวดวิชาเลือกเสรี

๖ หน่วยกิต

๓.๑.๓ รายวิชาในหลักสูตร

การกำหนดรหัสวิชาเป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยนวมินทราชูเรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดรหัสวิชาและส่วนที่เกี่ยวข้อง (ฉบับที่ ๒) (ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๕๘ และประกาศคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลเรื่อง การกำหนดรหัสวิชาของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล พ.ศ.๒๕๖๐ ดังนี้

ก. การกำหนดรหัสวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

รหัสวิชา ประกอบด้วยตัวเลข ๖ หลัก โดยมีหลักเกณฑ์ดังนี้

(๑) เลขตัวที่ ๑ - ๒ กำหนดเป็น ๐๐ หมายถึง รายวิชาที่จัดการสอนร่วมให้กับทุกส่วนงาน และเป็นรายวิชาที่ไม่สังกัดคณะ/วิทยาลัย

๑๐ หมายถึง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

(๒) เลขตัวที่ ๓ กำหนดเป็น ๑ หมายถึง รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

(๓) เลขตัวที่ ๔ กำหนดเป็น ๑-๓ หมายถึง กลุ่มวิชาของหมวดวิชาศึกษาทั่วไปโดย

๑ หมายถึง กลุ่มวิชาภาษา

๒ หมายถึง กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

๓ หมายถึง กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

(๔) เลขตัวที่ ๕ หมายถึง ชั้นปี

(๕) เลขตัวที่ ๖-๗ หมายถึง ลำดับที่ของรายวิชาของแต่ละกลุ่มวิชา

ข. การกำหนดรหัสวิชาในหมวดวิชาเฉพาะและวิชาเลือกเสรี

รหัสวิชา ประกอบด้วยตัวเลข ๖ หลัก โดยมีหลักเกณฑ์ดังนี้

- (๑) เลขตัวที่ ๑ - ๒ หมายถึง มหาวิทยาลัย/คณะ/วิทยาลัย
- ๐๐ หมายถึง มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราชมงคล สำหรับรายวิชาที่จัดการสอนร่วมระหว่างหลายส่วนงาน และเป็นรายวิชาที่ไม่สังกัดคณะ/วิทยาลัยใดโดยตรง
 - ๑๐ หมายถึง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
- (๒) เลขตัวที่ ๓ - ๔ หมายถึง ภาควิชา/สาขาวิชา/กลุ่มวิชา/หมวดวิชา
- ๐๑ หมายถึง กุมารเวชศาสตร์
 - ๐๒ หมายถึง จักษุวิทยา
 - ๐๓ หมายถึง จิตเวชศาสตร์
 - ๐๔ หมายถึง ทันตกรรม
 - ๐๕ หมายถึง นิติเวชศาสตร์
 - ๐๖ หมายถึง พยาธิวิทยากายวิภาค
 - ๐๗ หมายถึง พยาธิวิทยาคลินิก
 - ๐๘ หมายถึง รังสีวิทยา
 - ๐๙ หมายถึง วชิรเวชกิจ (สาขาวิชาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์)
 - ๑๐ หมายถึง วิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน
 - ๑๑ หมายถึง วิสัญญีวิทยา
 - ๑๒ หมายถึง เวชศาสตร์เขตเมือง
 - ๑๓ หมายถึง เวชศาสตร์ฉุกเฉิน
 - ๑๔ หมายถึง เวชศาสตร์ฟื้นฟู
 - ๑๕ หมายถึง ศัลยศาสตร์
 - ๑๖ หมายถึง สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา
 - ๑๗ หมายถึง โสต ศอ นาสิกวิทยา
 - ๑๘ หมายถึง ออร์โธปิดิกส์
 - ๑๙ หมายถึง อายุรศาสตร์
 - ๙๙ หมายถึง เจริญวิทยาการ
- (๓) เลขตัวที่ ๕ หมายถึง ชั้นปี
- ๑ หมายถึง ปริญญาตรี ชั้นปีที่ ๑
 - ๒ หมายถึง ปริญญาตรี ชั้นปีที่ ๒
 - ๓ หมายถึง ปริญญาตรี ชั้นปีที่ ๓
 - ๔ หมายถึง ปริญญาตรี ชั้นปีที่ ๔
 - ๕ หมายถึง ปริญญาตรี ชั้นปีที่ ๕
 - ๖ หมายถึง ปริญญาตรี ชั้นปีที่ ๖

(๔) เลขตัวที่ ๖-๗ หมายถึง ลำดับก่อน-หลังของวิชา/อนุกรมของวิชา

๑. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน ๓๐ หน่วยกิต

๑.๑ รายวิชาที่มหาวิทยาลัยนวมินทราชูกำหนด จำนวน ๑๘ หน่วยกิต

ก. กลุ่มวิชาภาษา จำนวน ๙ หน่วยกิต โดยมีรายละเอียดดังนี้

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)			
๐๐๑๑๑๐๑	ภาษาอังกฤษ ๑-๓*	๓	(๒-๒-๕)
๐๐๑๑๑๐๒			
๐๐๑๑๑๐๓			
	English 1-3		
๐๐๑๑๑๐๔	ภาษาอังกฤษ ๔	๓	(๒-๒-๕)
	English 4		
๐๐๑๑๑๐๕	ภาษาอังกฤษ ๕	๓	(๒-๒-๕)
	English 5		

*ลงทะเบียน ๑ วิชาตามผลการทดสอบทางภาษาอังกฤษ

ข. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์-สังคมศาสตร์ จำนวน ๗ หน่วยกิต โดยมีรายละเอียดดังนี้

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)			
๐๐๑๒๑๐๑	การสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ	๒	(๒-๐-๔)
	Effective Communication		
๐๐๑๒๑๐๒	มหานครศึกษา	๓	(๒-๒-๕)
	Metropolitan Studies		
๐๐๑๒๑๐๓	จิตสาธารณะและภาวะผู้นำ	๒	(๑-๒-๓)
	Public Mind and Leadership		

ค. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ จำนวน ๒ หน่วยกิต โดยมีรายละเอียดดังนี้

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)			
๐๐๑๓๑๐๑	สถิติเพื่อชีวิต	๒	(๒-๐-๔)
	Statistics for Life		

๑.๒ รายวิชาที่หลักสูตรกำหนด จำนวน ๑๒ หน่วยกิต โดยมีรายละเอียดดังนี้

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)			
๐๐๑๒๑๐๘	การสร้างเสริมศักยภาพจากภายใน	๒	(๒-๐-๔)
	Self-Empowerment		
๑๐๙๙๑๐๑	ทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ ๑	๒	(๒-๐-๔)
	Essential Skills for Learning 1		
๐๐๑๒๑๑๓	การเรียนรู้ด้วยตนเองและการจัดการความรู้	๒	(๒-๐-๔)
	Self-learning and Knowledge Management		
๐๐๑๓๑๐๓	ธรรมชาติวิจิตรและภาวะโลกร้อน	๓	(๓-๐-๖)
	Natural Appreciation and Global Warming		
๐๐๑๒๑๑๒	การบริหารการเงินส่วนบุคคล	๓	(๓-๐-๖)
	Personal Finance		

๒. หมวดวิชาเฉพาะ จำนวน ๒๑๗ หน่วยกิต

๒.๑ กลุ่มวิชาเฉพาะทางการแพทย์ จำนวน ๒๐๑ หน่วยกิต

๒.๑.๑ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ (ส่วนที่จัดเป็นพื้นฐานวิชาชีพ) จำนวน ๘ หน่วยกิต โดยมีรายละเอียดดังนี้

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)			
๐๐๑๓๑๐๑	เคมีทางวิทยาศาสตร์การแพทย์	๓	(๓-๐-๖)
	Chemistry for Medical Science		
๐๐๑๓๑๐๒	ปฏิบัติการเคมีทางวิทยาศาสตร์การแพทย์	๑	(๐-๒-๑)
	Chemistry for Medical Science Laboratory		
๐๐๑๔๑๐๑	ฟิสิกส์ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์	๓	(๓-๐-๖)
	Physic for Medical Science		
๐๐๑๔๑๐๒	ปฏิบัติการฟิสิกส์	๑	(๐-๒-๑)
	Physic Laboratory		

๒.๑.๒ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน จำนวน ๖๑ หน่วยกิต โดยมีรายละเอียดดังนี้

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)			
๑๐๑๐๑๐๑	ชีวเคมีและชีวโมเลกุล	๓	(๓-๐-๖)

		จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)	
	Biochemistry and Molecular Biology		
๑๐๑๐๑๐๒	ปฏิบัติการชีวเคมีและชีวโมเลกุล	๑	(๐-๒-๑)
	Biochemistry and Molecular Biology Laboratory		
๑๐๑๐๑๐๓	ชีววิทยาระดับเซลล์	๒	(๒-๐-๔)
	Biology of Cell		
๑๐๐๗๒๐๓	พันธุศาสตร์และการพัฒนามนุษย์	๓	(๓-๐-๖)
	Human Genetics and Development		
๑๐๐๗๒๐๑	ระบบภูมิคุ้มกันของมนุษย์	๒	(๒-๐-๔)
	Human Immune System		
๑๐๐๗๒๐๒	หลักการทั่วไปของโรคติดเชื้อ	๔	(๓-๒-๗)
	General Principles of Infectious Diseases		
๑๐๐๖๒๐๑	พื้นฐานทางเภสัชวิทยา	๒	(๒-๐-๔)
	Fundamental in Pharmacology		
๑๐๙๙๒๐๒	ระบบผิวหนังและเนื้อเยื่อเกี่ยวพันที่เกี่ยวข้อง	๔	(๓-๒-๗)
	System of Skin & Related Connective Tissue		
๑๐๙๙๒๐๓	ระบบกล้ามเนื้อ โครงกระดูกและเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน	๕	(๔-๒-๙)
	Musculoskeletal System and Connective Tissue		
๑๐๙๙๒๐๔	ระบบประสาทส่วนกลางและระบบประสาทรอบนอก	๗	(๖-๒-๑๓)
	Central and Peripheral Nervous Systems		
๑๐๙๙๒๐๕	ระบบต่อมไร้ท่อ	๓	(๒-๒-๕)
	Endocrine System		
๑๐๙๙๒๐๖	ระบบทางเดินอาหาร	๕	(๔-๒-๙)
	Gastrointestinal System		
๑๐๙๙๓๐๑	ระบบหัวใจและหลอดเลือด	๔	(๓-๒-๗)
	Cardiovascular System		
๑๐๙๙๓๐๒	ระบบทางเดินหายใจ	๔	(๓-๒-๗)
	Respiratory System		

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)			
๑๐๙๙๓๐๓	ระบบทางเดินปัสสาวะ	๔	(๓-๒-๗)
	Urinary System		
๑๐๙๙๓๐๔	ระบบสืบพันธุ์และปริกำเนิด	๔	(๓-๒-๗)
	Reproductive System and Perinatal Period		
๑๐๐๗๓๐๑	ระบบโลหิตวิทยาและน้ำเหลือง	๔	(๓-๒-๗)
	Hematopoietic and Lymphoreticular Systems		

๒.๑.๓ กลุ่มวิชาเฉพาะที่เป็นแกนกลาง ๔๗ หน่วยกิต โดยมีรายละเอียดดังนี้

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)			
๑๐๙๙๓๑๐	เวชศาสตร์คลินิกขั้นแนะนำ ๑	๒	(๒-๐-๔)
	Introduction to Clinical Medicine 1		
๑๐๙๙๓๐๙	ประสบการณ์ทางเวชศาสตร์คลินิกขั้นแนะนำ ๑	๒	(๐-๔-๒)
	Experience in Introduction to Clinical Medicine 1		
๑๐๙๙๑๐๒	เวชจริยศาสตร์และกฎหมายทางการแพทย์ ๑	๒	(๑-๒-๓)
	Medical Ethics and Law 1		
๑๐๙๙๔๐๓	เวชจริยศาสตร์และกฎหมายทางการแพทย์ ๒	๒	(๑-๒-๓)
	Medical Ethics and Law 2		
๑๐๙๙๕๐๔	เวชจริยศาสตร์และกฎหมายทางการแพทย์ ๓	๒	(๒-๐-๔)
	Medical Ethics and Law 3		
๑๐๙๙๓๐๘	คุณภาพและความปลอดภัยของผู้ป่วย ๑	๑	(๑-๐-๒)
	Quality and Patient Safety 1		
๑๐๙๙๔๐๑	การบริหารผู้ป่วยผ่าตัด ๑	๑	(๑-๐-๒)
	Care for Surgical Patient 1		
๑๐๙๙๕๐๑	การบริหารผู้ป่วยผ่าตัด ๒	๔	(๒-๖-๔)
	Care for Surgical Patient 2		
๑๐๙๙๓๐๖	พื้นฐานทางเนื้องอก	๒	(๑-๒-๓)
	Fundamental of Neoplasm		

		จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)	
๑๐๙๙๕๐๒	ภาวะฉุกเฉินในมะเร็งวิทยา	๑	(๑-๐-๒)
	Emergency in Oncology		
๑๐๙๙๕๐๕	เวชศาสตร์ผู้สูงอายุ ๑	๓	(๒-๒-๕)
	Geriatric Medicine 1		
๑๐๙๙๒๐๗	ระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติ ๑	๒	(๑-๒-๓)
	Clinical Epidemiology and Biostatistics 1		
๑๐๙๙๓๐๗	ระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติ ๒	๒	(๒-๐-๔)
	Clinical Epidemiology and Biostatistics 2		
๑๐๙๙๔๐๒	ระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติ ๓	๒	(๑-๒-๓)
	Clinical Epidemiology and Biostatistics 3		
๑๐๙๙๕๐๓	ระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติ ๔	๒	(๐-๔-๒)
	Clinical Epidemiology and Biostatistics 4		
๑๐๑๒๑๐๑	ระบบสุขภาพเขตเมือง ๑	๑	(๑-๐-๒)
	Urban Health System 1		
๑๐๑๒๒๐๑	ระบบสุขภาพเขตเมือง ๒	๒	(๑-๒-๓)
	Urban Health System 2		
๑๐๑๒๓๐๑	ระบบสุขภาพเขตเมือง ๓	๒	(๑-๓-๒)
	Urban Health System 3		
๑๐๑๒๔๐๑	ระบบสุขภาพเขตเมือง ๔	๔	(๒-๔-๖)
	Urban Health System 4		
๑๐๑๒๕๐๑	ระบบสุขภาพเขตเมือง ๕	๔	(๒-๔-๖)
	Urban Health System 5		
๑๐๑๒๖๐๑	ระบบสุขภาพเขตเมือง ๖	๒	(๐-๔-๒)
	Urban Health System 6		
๑๐๙๙๓๐๕	การแพทย์เติมเต็มและการแพทย์ทางเลือก ๑	๒	(๒-๐-๔)
	Complimentary and Alternative Medicine 1		

๒.๑.๔ กลุ่มวิชาเฉพาะทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก จำนวน ๘๕ หน่วยกิต

โดยมีรายละเอียดดังนี้

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)			
๑๐๐๑๖๐๑	ประสบการณ์คลินิกทางกุมารเวชศาสตร์บูรณาการ ๑	๖	(๐-๑๘-๐)
	Clinical Experience in Integrated Pediatrics 1		
๑๐๑๗๔๐๑	จักษุวิทยาและโสต ศอ นาสิกวิทยาบูรณาการ ๑	๒	(๒-๐-๔)
	Integrated Ophthalmology and Otolaryngology 1		
๑๐๑๗๔๐๒	ประสบการณ์คลินิกทางจักษุวิทยาและโสต ศอ นาสิกวิทยาบูรณาการ ๑	๔	(๐-๑๒-๐)
	Clinical Experience in Integrated Ophthalmology and Otolaryngology 1		
๑๐๐๓๔๐๑	จิตเวชศาสตร์บูรณาการ ๑	๒	(๒-๐-๔)
	Integrated Psychiatry 1		
๑๐๐๓๔๐๒	ประสบการณ์คลินิกทางจิตเวชศาสตร์บูรณาการ ๑	๒	(๐-๖-๐)
	Clinical Experience in Integrated Psychiatry 1		
๑๐๑๖๔๐๑	นรีเวชวิทยาบูรณาการ ๑	๑	(๑-๐-๒)
	Integrated Gynecology 1		
๑๐๑๖๔๐๒	ประสบการณ์คลินิกทางนรีเวชวิทยาบูรณาการ ๑	๔	(๐-๑๒-๐)
	Clinical Experience in Integrated Gynecology 1		
๑๐๑๕๔๐๑	ศัลยศาสตร์บูรณาการ ๑	๒	(๒-๐-๔)
	Integrated Surgery 1		
๑๐๑๕๔๐๒	ประสบการณ์คลินิกทางศัลยศาสตร์บูรณาการ ๑	๖	(๐-๑๘-๐)
	Clinical Experience in Integrated Surgery 1		
๑๐๑๕๖๐๑	ประสบการณ์คลินิกทางศัลยศาสตร์บูรณาการ ๒	๖	(๐-๑๘-๐)
	Clinical Experience in Integrated Surgery 2		
๑๐๑๙๔๐๑	อายุรศาสตร์บูรณาการ ๑	๓	(๓-๐-๖)
	Integrated Internal Medicine 1		
๑๐๑๙๕๐๑	อายุรศาสตร์บูรณาการ ๒	๓	(๓-๐-๖)
	Integrated Internal Medicine 2		
๑๐๑๙๔๐๒	ประสบการณ์คลินิกทางอายุรศาสตร์บูรณาการ ๑	๕	(๐-๑๕-๐)

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)			
	Clinical Experience in Integrated Internal Medicine 1		
๑๐๑๙๕๐๒	ประสบการณ์คลินิกทางอายุรศาสตร์บูรณาการ ๒	๕	(๐-๑๕-๐)
	Clinical Experience in Integrated Internal Medicine 2		
๑๐๑๙๖๐๑	ประสบการณ์คลินิกทางอายุรศาสตร์บูรณาการ ๓	๖	(๐-๑๘-๐)
	Clinical Experience in Integrated Internal Medicine 3		
๑๐๑๖๕๐๑	สุขภาพมารดาและเด็ก ๑	๕	(๕-๐-๑๐)
	Woman and well-being 1		
๑๐๑๖๕๐๒	ประสบการณ์คลินิกทางสุขภาพมารดาและเด็ก ๑	๕	(๐-๑๕-๐)
	Clinical Experience in Woman & Child well-being 1		
๑๐๑๖๖๐๑	ประสบการณ์คลินิกทางสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยาบูรณาการ ๑	๖	(๐-๑๘-๐)
	Clinical Experience in Integrated Obstetrics and Gynecology 1		
๑๐๑๘๕๐๑	ออร์โธปิดิกส์และเวชศาสตร์ฟื้นฟูบูรณาการ ๑	๑	(๑-๐-๒)
	Integrated Orthopedic and Rehabilitation Medicine 1		
๑๐๑๘๕๐๒	ประสบการณ์คลินิกทางออร์โธปิดิกส์และเวชศาสตร์ฟื้นฟูบูรณาการ ๑	๓	(๐-๙-๐)
	Clinical Experience in Integrated Orthopedic and Rehabilitation Medicine 1		
๑๐๑๓๖๐๑	ประสบการณ์คลินิกทางเวชศาสตร์ฉุกเฉินและนิติเวชศาสตร์บูรณาการ ๑	๔	(๐-๑๒-๐)
	Clinical Experience in Integrated Emergency Medicine and Forensic Medicine 1		
๑๐๑๘๖๐๑	ประสบการณ์คลินิกทางออร์โธปิดิกส์บูรณาการ ๑	๔	(๐-๑๒-๐)

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)			
	Clinical Experience in Integrated Orthopedics 1		

๒.๒ กลุ่มวิชาเฉพาะที่ส่งเสริมสมรรถนะที่เป็นจุดเน้นของสถาบันหรือส่งเสริมศักยภาพตามความสนใจของผู้เรียน เป็นกลุ่มวิชาเฉพาะวิชาชีพที่สถาบันจัดให้ผู้เรียนศึกษาในศาสตร์ตามอัตลักษณ์หรือสมรรถนะหลักของสถาบันผลิตแพทย์ หรือกลุ่มวิชาที่ผู้เรียนเลือกตามความสนใจของตนเองเพิ่มเติมจากรายวิชาบังคับ จำนวน ๑๖ หน่วยกิต ในชั้นปีต่าง ๆ ได้แก่

ชั้นปีที่ ๔ จำนวน ๒ หน่วยกิต

ชั้นปีที่ ๕ จำนวน ๖ หน่วยกิต

ชั้นปีที่ ๖ จำนวน ๘ หน่วยกิต

โดยมีรายละเอียดดังนี้

๒.๒.๑ รายวิชาที่เปิดสอนโดยคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)			
๑๐๐๑๔๐๑	กุมารเวชศาสตร์ทั่วไป ๑	๒	(๐-๔-๒)
	General Pediatrics 1		
๑๐๐๑๔๐๒	กุมารเวชศาสตร์ (ทารกแรกเกิด)	๒	(๐-๔-๒)
	Pediatrics (Newborn)		
๑๐๐๑๔๐๓	กุมารเวชศาสตร์ (โรคหัวใจและหลอดเลือด)	๒	(๐-๔-๒)
	Pediatrics (Cardiovascular Diseases)		
๑๐๐๑๔๐๔	กุมารเวชศาสตร์ (อวัยวะระบบหายใจและการอภิบาล ๑)	๒	(๐-๔-๒)
	Pediatrics (Respiratory Diseases and ICU I)		
๑๐๐๑๔๐๕	กุมารเวชศาสตร์ (โลหิตวิทยาและมะเร็งวิทยา)	๒	(๐-๔-๒)
	Pediatrics (Hematology and Oncology)		
๑๐๐๑๔๐๖	กุมารเวชศาสตร์ (พัฒนาการเด็ก ๑)	๒	(๐-๔-๒)
	Pediatrics (Child Development 1)		
๑๐๐๓๕๐๑	เทคนิคการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม	๒	(๐-๔-๒)
	Technique in Holistic Patient Care		
๑๐๑๔๕๐๑	ประสบการณ์คลินิกทางเวชศาสตร์ฟื้นฟู ๑	๒	(๐-๔-๒)

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)			
	Clinical Experience in Rehabilitation Medicine 1		
๑๐๑๘๕๐๓	ประสบการณ์คลินิกทางออร์โธปิดิกส์ ๓	๒	(๐-๔-๒)
	Clinical Experience in Orthopedics 3		
๑๐๑๖๕๐๓	ประสบการณ์คลินิกทางการดูแลผู้ป่วยนอกสูติ ศาสตร์และนรีเวชวิทยา ๑	๒	(๐-๔-๒)
	Clinical Experience in Ambulatory Care in Obstetrics and Gynecology 1		
๑๐๑๖๕๐๒	ประสบการณ์คลินิกทางสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา ๓	๒	(๐-๔-๒)
	Clinical Experience in Obstetrics and Gynecology 3		
๑๐๑๖๕๐๑	การตรวจด้วยเครื่องเสียงความถี่สูงทางสูติศาสตร์ นรีเวชวิทยา ๑	๒	(๐-๔-๒)
	Ultrasonography in Obstetrics and Gynecology 1		
๑๐๑๙๕๐๔	อายุรศาสตร์ (โรคหัวใจ, การบันทึกภาพหัวใจด้วย คลื่นเสียงสะท้อนและการตรวจสอบสมรรถภาพของ หัวใจโดยการออกกำลังกาย)	๒	(๐-๔-๒)
	Medicine (Cardiology, Echocardiography and Exercise Stress Test)		
๑๐๑๙๕๐๗	อายุรศาสตร์ (วิทยาทางเดินอาหาร ๑)	๒	(๐-๔-๒)
	Medicine (Gastroenterology 1)		
๑๐๑๙๕๐๘	อายุรศาสตร์ (ออร์เวชศาสตร์ ๑)	๒	(๐-๔-๒)
	Medicine (Pulmonary Medicine 1)		
๑๐๑๙๕๐๕	อายุรศาสตร์ (โลหิตวิทยา ๑)	๒	(๐-๔-๒)
	Medicine (Hematology 1)		
๑๐๑๙๕๐๖	อายุรศาสตร์ (วิกวิทยวิทยา ๑)	๒	(๐-๔-๒)
	Medicine (Nephrology 1)		
๑๐๑๙๕๐๓	อายุรศาสตร์ (วิทยาต่อมไร้ท่อ ๑)	๒	(๐-๔-๒)

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)			
	Medicine (Endocrinology 1)		
๑๐๑๙๕๐๙	ประสบการณ์คลินิกทางเวชบำบัดวิกฤต ๑	๒	(๐-๔-๒)
	Clinical Experience in Critical Care Medicine 1		
๑๐๑๗๕๐๑	ประสบการณ์คลินิกทางโสต ศอ นาสิกวิทยา ๑	๒	(๐-๔-๒)
	Clinical Experience in Otolaryngology 1		
๑๐๐๑๖๐๒	กุมารเวชศาสตร์ทั่วไป ๒	๒	(๐-๔-๒)
	General Pediatrics 2		
๑๐๐๑๖๐๓	กุมารเวชศาสตร์ (อวัยวะและทางเดินหายใจและการอภิบาล ๒)	๒	(๐-๔-๒)
	Pediatrics (Respiratory Diseases and ICU 2)		
๑๐๐๑๖๐๔	กุมารเวชศาสตร์ (พัฒนาการเด็ก ๒)	๒	(๐-๔-๒)
	Pediatrics (Child Development 2)		
๑๐๐๑๖๐๕	กุมารเวชศาสตร์ (โรคไตเด็ก)	๒	(๑-๑-๓)
	Pediatrics (Pediatric nephrology)		
๑๐๐๒๔๐๑	ประสบการณ์คลินิกทางจักษุวิทยา ๑	๒	(๐-๔-๒)
	Clinical Experience in Ophthalmology 1		
๑๐๐๘๖๐๑	ฝึกปฏิบัติการบันทึกด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงและรังสีวิทยาทั่วไป	๒	(๐-๔-๒)
	Practice in Ultrasonography and General Radiology		
๑๐๑๓๖๐๒	การบริการเวชศาสตร์ฉุกเฉิน	๒	(๐-๔-๒)
	Emergency Medical Service		
๑๐๑๒๖๐๒	เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชนภาคสนาม ๑	๒	(๐-๔-๒)
	Fiedwork in Family and Community Medicine 1		
๑๐๑๔๖๐๑	ประสบการณ์คลินิกทางเวชศาสตร์ฟื้นฟู ๒	๒	(๐-๔-๒)
	Clinical Experience in Rehabilitation Medicine 2		
๑๐๑๑๖๐๑	ประสบการณ์คลินิกทางวิสัญญีวิทยา ๑	๒	(๐-๔-๒)
	Clinical Experience in Anesthesiology 2		

		จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)	
๑๐๑๕๖๐๒	เทคนิคการผ่าตัดเล็ก	๒	(๐-๔-๒)
	Minor Operation Technique		
๑๐๑๖๖๐๓	ประสบการณ์คลินิกทางการดูแลผู้ป่วยนอกสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา ๒	๒	(๐-๔-๒)
	Clinical Experience in Ambulatory Care in Obstetrics and Gynecology 2		
๑๐๑๖๖๐๔	ประสบการณ์คลินิกทางสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา ๔	๒	(๐-๔-๒)
	Clinical Experience in Obstetrics and Gynecology 4		
๑๐๑๖๖๐๒	การตรวจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงทางสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา ๒	๒	(๐-๔-๒)
	Ultrasonography in Obstetrics and Gynecology 2		
๑๐๑๗๖๐๑	ประสบการณ์คลินิกทางโสต ศอ นาสิก การังษีวิทยา ๒	๒	(๐-๔-๒)
	Clinical Experience in Otorhinolaryngology 2		
๑๐๑๘๖๐๓	อายุรศาสตร์ (ประสาทวิทยา)	๒	(๐-๔-๒)
	Medicine (Neurology)		
๑๐๑๘๖๐๗	อายุรศาสตร์ (วิทยาต่อมไร้ท่อ ๒)	๒	(๐-๔-๒)
	Medicine (Endocrinology 2)		
๑๐๑๘๖๐๒	อายุรศาสตร์ (ตจวิทยา)	๒	(๐-๔-๒)
	Medicine (Dermatology)		
๑๐๑๘๖๐๔	อายุรศาสตร์ (โรคติดเชื้อ)	๒	(๐-๔-๒)
	Medicine (Infectious Diseases)		
๑๐๑๘๖๐๘	อายุรศาสตร์ (ออร์เวชศาสตร์ ๒)	๒	(๐-๔-๒)
	Medicine (Pulmonary Medicine 2)		
๑๐๑๘๖๐๘	อายุรศาสตร์ (วิทยาทางเดินอาหาร ๒)	๒	(๐-๔-๒)
	Medicine (Gastroenterology 2)		
๑๐๑๘๖๐๖	อายุรศาสตร์ (วัณโรควิทยา ๒)	๒	(๐-๔-๒)

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)			
	Medicine (Nephrology 2)		
๑๐๑๙๖๐๕	อายุรศาสตร์ (โลหิตวิทยา ๒)	๒	(๐-๔-๒)
	Medicine (Hematology 2)		
๑๐๑๙๖๑๐	ประสบการณ์คลินิกทางเวชบำบัดวิกฤต ๒	๒	(๑-๒-๓)
	Clinical Experience in Critical Care Medicine 2		

๒.๒.๒ รายวิชาที่นักศึกษาเลือกไปศึกษาภายนอก

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)			
๑๐๙๙๔๐๔	วิชาเฉพาะนอกสถานที่สำหรับชั้นปีที่ ๔	๒	
	Specific Outside Module for 4 th Year		
๑๐๙๙๕๐๖	วิชาเฉพาะนอกสถานที่สำหรับชั้นปีที่ ๕	๖	
	Specific Outside Module for 5 th Year		
๑๐๙๙๖๐๑	วิชาเฉพาะนอกสถานที่สำหรับชั้นปีที่ ๖	๘	
	Specific Outside Module for 6 th Year		

๓. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน ๖ หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)			
๑๐๑๐๓๐๑	วิทยาศาสตร์การแพทย์บูรณาการ	๒	(๒-๐-๔)
	Integrated Medical Science		
๑๐๙๙๓๑๑	การจัดดอกไม้	๒	(๑-๒-๓)
	Flower arrangement		
๑๐๙๙๓๑๒	การพัฒนาบุคลิกภาพด้วยศาสตร์และศิลป์ของการ แต่งหน้า	๒	(๑- ๒-๓)
	Personality Development with facial make- up		
๑๐๙๙๓๑๓	ดนตรีศึกษา	๒	(๑-๒-๓)
	Music		

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)			
๑๐๙๙๓๑๔	ทักษะการติดต่อสื่อสาร	๒	(๑-๒-๓)
	Communication Skills		
๑๐๙๙๓๑๕	เวชสารสนเทศ ๑	๒	(๑-๒-๓)
	Medical Information 1		
๑๐๙๙๓๑๖	สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต	๒	(๑-๒-๓)
	Meditation for Life Development		

๑๔. แผนการศึกษา

ปีที่ ๑ ภาคการศึกษาที่ ๑

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)			
๐๐๑๒๑๐๒	มหานครศึกษา	๓	(๒-๒-๕)
	Metropolitan Studies		
๐๐๑๒๑๑๓	การเรียนรู้ด้วยตนเองและการจัดการความรู้	๒	(๒-๐-๔)
	Self-learning and Knowledge Management		
๐๐๑๓๑๐๓	ธรรมชาติวิจิตรและภาวะโลกร้อน	๓	(๓-๐-๖)
	Natural Appreciation and Global Warming		
๐๐๑๑๑๐๑	ภาษาอังกฤษ ๑-๓*	๓	(๒-๒-๕)
๐๐๑๑๑๐๒			
๐๐๑๑๑๐๓			
	English 1-3		
๐๐๑๓๑๐๑	สถิติเพื่อชีวิต	๒	(๒-๐-๔)
	Statistics for Life		
๑๐๙๙๑๐๑	ทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ ๑	๒	(๒-๐-๔)
	Essential Skills for Learning 1		
๐๐๑๔๑๐๑	ฟิสิกส์ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์	๓	(๓-๐-๖)
	Physic for Medical Science		
๐๐๑๔๑๐๒	ปฏิบัติการฟิสิกส์	๑	(๐-๒-๑)
	Physic Laboratory		
	รายวิชาในหมวดวิชาเลือกเสรี#	๒#	

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)			
	Elective		
	รวมหน่วยกิต	๒๑	

*ลงทะเบียน ๑ วิชาตามผลการทดสอบทางภาษาอังกฤษ

#กำหนดให้ลงทะเบียนรายวิชา สถิติเพื่อการวิจัยเบื้องต้น จำนวน ๓ หน่วยกิต

ปีที่ ๑ ภาคการศึกษาที่ ๒

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)			
๐๐๑๑๑๐๔	ภาษาอังกฤษ ๔	๓	(๒-๒-๕)
	English 4		
๐๐๑๒๑๐๓	จิตสาธารณะและภาวะผู้นำ	๒	(๑-๒-๓)
	Public Mind and Leadership		
๐๐๑๓๑๐๑	เคมีทางวิทยาศาสตร์การแพทย์	๓	(๓-๐-๖)
	Chemistry for Medical Science		
๐๐๑๓๑๐๒	ปฏิบัติการเคมีทางวิทยาศาสตร์การแพทย์	๑	(๐-๒-๑)
	Chemistry for Medical Science Laboratory		
๑๐๑๐๑๐๑	ชีวเคมีและชีวโมเลกุล	๓	(๓-๐-๖)
	Biochemistry and Molecular Biology		
๑๐๑๐๑๐๒	ปฏิบัติการชีวเคมีและชีวโมเลกุล	๑	(๐-๒-๑)
	Biochemistry and Molecular Biology Laboratory		
๑๐๑๐๑๐๓	ชีววิทยาระดับเซลล์	๒	(๒-๐-๔)
	Biology of Cell		
	กลุ่มวิชาปัญหาแกน (เวชจริยศาสตร์และกฎหมายทางการแพทย์ ๑, ระบบสุขภาพเขตเมือง ๑)	๓	
	Core Subjects		
	รวมหน่วยกิต	๑๘	
	รวมหน่วยกิตตลอดปีการศึกษา	๓๙	

ปีที่ ๒ ภาคการศึกษาที่ ๑

		จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)	
๐๐๑๒๑๐๑	การสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ	๒	(๒-๐-๕)
	Effective Communication		
๑๐๑๗๒๐๑	ระบบภูมิคุ้มกันของมนุษย์	๒	(๒-๐-๕)
	Human Immune System		
๑๐๐๗๒๐๓	พันธุศาสตร์และการพัฒนามนุษย์	๓	(๓-๐-๖)
	Human Genetics and Development		
๑๐๐๖๒๐๑	พื้นฐานทางเภสัชวิทยา	๒	(๒-๐-๕)
	Fundamental in Pharmacology		
๑๐๐๗๒๐๒	หลักการทั่วไปของโรคติดเชื้อ	๔	(๓-๒-๗)
	General Principles of Infectious Diseases		
๑๐๙๙๒๐๒	ระบบผิวหนังและเนื้อเยื่อเกี่ยวพันที่เกี่ยวข้อง	๔	(๓-๒-๗)
	System of Skin & Related Connective Tissue		
๑๐๙๙๒๐๓	ระบบกล้ามเนื้อ โครงกระดูก และเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน	๕	(๔-๒-๙)
	Musculoskeletal System		
	รวมหน่วยกิต	๒๒	

ปีที่ ๒ ภาคการศึกษาที่ ๒

		จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)	
๐๐๑๑๑๐๕	ภาษาอังกฤษ ๕	๓	(๒-๒-๕)
	English 5		
๑๐๙๙๒๐๔	ระบบประสาทส่วนกลางและระบบประสาทรอบนอก	๗	(๖-๒-๑๓)
	Central and Peripheral Nervous Systems		
๑๐๙๙๒๐๕	ระบบต่อมไร้ท่อ	๓	(๒-๒-๕)
	Endocrine System		
๑๐๙๙๒๐๖	ระบบทางเดินอาหาร	๕	(๔-๒-๙)
	Gastrointestinal System		
	กลุ่มวิชาปัญหาแกน	๔	

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)			
	(ระบาศติพยาบาลคลินิกและชีวสถิติ ๑, ระบบสุขภาพเขตเมือง ๒)		
	Core Subjects		
	รวมหน่วยกิต	๒๒	
	รวมหน่วยกิตตลอดปีการศึกษา	๔๔	

ปีที่ ๓ ภาคการศึกษาที่ ๑

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)			
๐๐๑๒๑๑๒	การบริหารการเงินส่วนบุคคล	๓	(๓-๐-๖)
	Personal Finance		
๑๐๙๙๓๐๑	ระบบหัวใจและหลอดเลือด	๔	(๓-๒-๗)
	Cardiovascular System		
๑๐๙๙๓๐๒	ระบบทางเดินหายใจ	๔	(๓-๒-๗)
	Respiratory System		
	กลุ่มวิชาปัญหาแกน (การแพทย์เต็มเต็มและการแพทย์ทางเลือก ๑, พื้นฐานทางเนื้องอก, ระบาศติพยาบาลคลินิกและชีวสถิติ ๒, ระบบสุขภาพเขตเมือง ๓)	๘	
	Core Subjects		
	รายวิชาในหมวดวิชาเลือกเสรี	๒	
	Elective		
	รวมหน่วยกิต	๒๑	

ปีที่ ๓ ภาคการศึกษาที่ ๒

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)			
๑๐๙๙๓๐๓	ระบบทางเดินปัสสาวะ	๔	(๓-๒-๗)
	Urinary System		
๑๐๙๙๓๐๔	ระบบสืบพันธุ์และปริกำเนิด	๔	(๓-๒-๗)

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)			
	Reproductive System and Perinatal Period		
๑๐๐๗๓๐๑	ระบบโลหิตวิทยาและน้ำเหลือง	๔	(๓-๒-๗)
	Hematopoietic and Lymphoreticular Systems		
	กลุ่มวิชาปัญหาแกน (คุณภาพและความปลอดภัยของผู้ป่วย ๑, ประสบการณ์ทางเวชศาสตร์คลินิกขั้นแนะนำ ๑, เวช ศาสตร์คลินิกขั้นแนะนำ ๑)	๕	
	Core Subjects		
	รายวิชาในหมวดวิชาเลือกเสรี	๒	
	Elective		
	รวมหน่วยกิต	๑๙	
	รวมหน่วยกิตตลอดปีการศึกษา	๔๐	

ปีที่ ๔*

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)			
๐๐๑๒๑๐๘	การสร้างเสริมศักยภาพจากภายใน	๒	(๒-๐-๔)
	Self-Empowerment		
๑๐๐๓๔๐๑	จิตเวชศาสตร์บูรณาการ ๑	๒	(๒-๐-๔)
	Integrated Psychiatry 1		
๑๐๐๓๔๐๒	ประสบการณ์คลินิกทางจิตเวชศาสตร์บูรณาการ ๑	๒	(๐-๖-๐)
	Clinical Experience in Integrated Psychiatry 1		
๑๐๑๗๔๐๑	จักษุวิทยาและโสต ศอ นาสิกวิทยาบูรณาการ ๑	๒	(๒-๐-๔)
	Integrated Ophthalmology and Otorhinolaryngology 1		
๑๐๑๗๔๐๒	ประสบการณ์คลินิกทางจักษุวิทยาและโสต ศอ นาสิก วิทยาบูรณาการ ๑	๔	(๐-๑๒-๐)
	Clinical Experience in Integrated Ophthalmology and Otorhinolaryngology 1		
๑๐๑๖๔๐๑	นรีเวชวิทยาบูรณาการ ๑	๑	(๑-๐-๒)

		จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)	
	Integrated Gynecology 1		
๑๐๑๖๔๐๒	ประสบการณ์คลินิกทางนรีเวชวิทยาบูรณาการ ๑	๔	(๐-๑๒-๐)
	Clinical Experience in Integrated Gynecology 1		
๑๐๑๕๔๐๑	ศัลยศาสตร์บูรณาการ ๑	๒	(๒-๐-๔)
	Integrated Surgery 1		
๑๐๑๕๔๐๒	ประสบการณ์คลินิกทางศัลยศาสตร์บูรณาการ ๑	๖	(๐-๑๘-๐)
	Clinical Experience in Integrated Surgery 1		
๑๐๑๙๔๐๑	อายุรศาสตร์บูรณาการ ๑	๓	(๓-๐-๖)
	Integrated Internal Medicine 1		
๑๐๑๙๔๐๒	ประสบการณ์คลินิกทางอายุรศาสตร์บูรณาการ ๑	๕	(๐-๑๕-๐)
	Clinical Experience in Integrated Internal Medicine 1		
	กลุ่มวิชาปัญหาแกน (การบริหารผู้ป่วยผ่าตัด ๑, ระบาดวิทยาและชีวสถิติ ๓, ระบบสุขภาพเขตเมือง ๔, เวชจริยศาสตร์และกฎหมายทางการแพทย์ ๒,)	๙	
	Core Subjects		
	รายวิชาเฉพาะที่ส่งเสริมสมรรถนะฯ	๒	
	Clinical Elective		
	รวมหน่วยกิตตลอดปีการศึกษา	๔๔	

* ไม่แบ่งแผนการศึกษาเป็น ๒ ภาคการศึกษาเพราะรายวิชาส่วนใหญ่เปิดสอนในลักษณะหมุนเวียน (Rotation) ตลอดปีการศึกษา

ปีที่ ๕*

		จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)	
๑๐๑๖๕๐๑	สุขภาพมารดาและเด็ก ๑	๕	(๕-๐-๑๐)
	Woman and Child Health 1		
๑๐๑๖๕๐๒	ประสบการณ์คลินิกทางสุขภาพมารดาและเด็ก ๑	๕	(๐-๑๕-๐)

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)			
	Clinical Experience in Woman and Child Health 1		
๑๐๑๙๕๐๑	อายุรศาสตร์บูรณาการ ๒	๓	(๓-๐-๖)
	Integrated Internal Medicine 2		
๑๐๑๙๕๐๒	ประสบการณ์คลินิกทางอายุรศาสตร์บูรณาการ ๒	๕	(๐-๑๕-๐)
	Clinical Experience in Integrated Internal Medicine 2		
๑๐๑๘๕๐๑	ออร์โธปิดิกส์และเวชศาสตร์ฟื้นฟูบูรณาการ ๑	๑	(๑-๐-๒)
	Integrated Orthopedics and Rehabilitation Medicine 1		
๑๐๑๘๕๐๒	ประสบการณ์คลินิกทางออร์โธปิดิกส์และเวชศาสตร์ฟื้นฟูบูรณาการ ๑	๓	(๐-๙-๐)
	Clinical Experience in Integrated Orthopedics and Rehabilitation Medicine 1		
	กลุ่มวิชาปัญหาแกน (การบริหารผู้ป่วยผ่าตัด ๒, ภาวะฉุกเฉินในมะเร็งวิทยา, ระบาดวิทยาคลินิกและชีวสถิติ ๔, ระบบสุขภาพเขตเมือง ๕, เวชจริยศาสตร์และกฎหมายทางการแพทย์ ๓, เวชศาสตร์ผู้สูงอายุ ๑,)	๑๖	
	Core Subjects		
	รายวิชาเฉพาะที่ส่งเสริมสมรรถนะฯ	๖	
	Clinical Elective		
	รวมหน่วยกิตตลอดปีการศึกษา	๔๔	

* ไม่แบ่งแผนการศึกษาเป็น ๒ ภาคการศึกษาเพราะรายวิชาส่วนใหญ่เปิดสอนในลักษณะหมุนเวียน (Rotation) ตลอดปีการศึกษา

ปีที่ ๖*

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)			
๑๐๐๑๖๐๑	ประสบการณ์คลินิกทางกุมารเวชศาสตร์บูรณาการ ๑	๖	(๐-๑๘-๐)

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)			
	Clinical Experience in Integrated Pediatrics 1		
๑๐๑๓๖๐๑	ประสบการณ์คลินิกทางเวชศาสตร์ฉุกเฉินและนิติเวชศาสตร์บูรณาการ ๑	๔	(๐-๑๒-๐)
	Clinical Experience in Integrated Emergency Medicine and Forensic Medicine 1		
๑๐๑๕๖๐๑	ประสบการณ์คลินิกทางศัลยศาสตร์บูรณาการ ๒	๖	(๐-๑๘-๐)
	Clinical Experience in Integrated Surgery 2		
๑๐๑๖๖๐๑	ประสบการณ์คลินิกทางสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยาบูรณาการ ๑	๖	(๐-๑๘-๐)
	Clinical Experience in Integrated Obstetrics and Gynecology 1		
๑๐๑๙๖๐๑	ประสบการณ์คลินิกทางอายุรศาสตร์บูรณาการ ๓	๖	(๐-๑๘-๐)
	Clinical Experience in Integrated Internal Medicine 3		
๑๐๑๘๖๐๑	ประสบการณ์คลินิกทางออร์โธปิดิกส์บูรณาการ ๑	๔	(๐-๑๒-๐)
	Clinical Experience in Integrated Orthopedics 1		
	กลุ่มวิชาปัญหาแกน (ระบบสุขภาพเขตเมือง ๖)	๒	
	Core Subjects		
	รายวิชาเฉพาะที่ส่งเสริมสมรรถนะฯ	๘	
	Clinical Elective		
	รวมหน่วยกิตตลอดปีการศึกษา	๔๒	

* ไม่แบ่งแผนการศึกษาเป็น ๒ ภาคการศึกษาเพราะรายวิชาส่วนใหญ่เปิดสอนในลักษณะหมุนเวียน (Rotation) ตลอดปีการศึกษา