



คู่มือ

นักศึกษาแพทย์

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

คำนำ

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพมหานคร จัดทำคู่มือนักศึกษาแพทย์ เพื่อให้ข้อมูล และคำแนะนำต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อนักศึกษาแพทย์ และคำอธิบายภาพรวมในการเรียนหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ซึ่งจะประกอบไปด้วย ประวัติความเป็นมา และข้อมูลทั่วไปของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพมหานคร รวมถึงข้อมูลของหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต วิธีการเรียนรู้ การวัดผลการเรียนรู้ รวมทั้งระเบียบการและกฎระเบียบต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยกรุงเทพมหานคร และช่องทางการติดต่อขอความช่วยเหลือ หรือขอคำแนะนำปรึกษา

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพมหานคร หวังอย่างยิ่งว่าคู่มือนักศึกษาแพทย์ฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการเรียนรู้รวมถึงการปฏิบัติตนตลอดระยะเวลาการศึกษา ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม เพื่อเป็นเจป็นแพทย์ที่ถึงพร้อมด้วยความรู้ จริยธรรม และคุณธรรม





จรรยาบรรณนิสิตนักศึกษาแพทย์ไทย (Thai Medical Student's Code of Conduct)



1. ข้อพึงปฏิบัติของนิสิตนักศึกษาแพทย์ไทยโดยทั่วไป

- 1.1 ยึดถือประโยชน์ของเพื่อนมนุษย์เป็นกิจที่หนึ่ง ประโยชน์ตนเป็นที่สอง
- 1.2 มีคุณธรรม โดยเน้น การมีวินัย อดทน ตรงต่อเวลา ซื่อสัตย์ รับผิดชอบ อ่อนน้อมถ่อมตน กตัญญู กตเวที มีเหตุผล แต่งกายสุภาพเรียบร้อยตามกาลเทศะ
- 1.3 ปฏิบัติตนให้อยู่ในกรอบจารีตแห่งวิชาชีพ (PROFESSIONALISM) ประพฤติตนเป็นแบบอย่างที่ดีงามต่อสังคม
- 1.4 ใฝ่รู้ เรียนรู้ รอบด้าน และประยุกต์ใช้ได้เท่าทันกับการเปลี่ยนแปลงของโลกยุคสมัย และให้เกิดประโยชน์แก่เพื่อนมนุษย์
- 1.5 มีวิจาร์ณญาณในการใช้ทรัพยากรและเทคโนโลยีที่เหมาะสมและอย่างคุ้มค่า ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- 1.6 ละเว้นการรับผลประโยชน์หรือสิ่งตอบแทนใด ๆ ที่มีความเกี่ยวข้องหรืออาจมีผลกระทบที่ทำให้เกิดความเสื่อมเสียหรือนำไปสู่ความไม่เหมาะสมต่อความเป็นนิสิตนักศึกษาแพทย์องค์การนิสิตนักศึกษาแพทย์ สถาบันแพทย์ และต่อวิชาชีพเวชกรรมหรือจรรยาแพทย์

2. ข้อพึงปฏิบัติของนิสิตนักศึกษาแพทย์ที่อยู่ป่วยต้องเคารพสิทธิผู้ป่วย ให้เกียรติและปฏิบัติต่อผู้ป่วยอย่างเหมาะสมเสมือนครูบาอาจารย์ โดย

- 2.1 เก็บความลับผู้ป่วยและห้ามเผยแพร่ ยกเว้นเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ โดยต้องได้รับความยินยอมจากผู้ป่วย
- 2.2 สื่อสารกับผู้ป่วยอย่างสุภาพ แจ่มชัดข้อมูลที่ถูกต้องและอย่างเหมาะสม
- 2.3 ไม่แสวงหาผลประโยชน์อื่น ๆ จากผู้ป่วย ยกเว้นเพื่อการศึกษา
- 2.4 คำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ป่วยและตัวนิสิตนักศึกษาเองในการให้การรักษา โดยตระหนักในข้อจำกัดของตนเอง
- 2.5 ปฏิบัติต่อผู้ป่วยตามกาลเทศะ โดยคำนึงถึงความรู้สึกและเคารพความเป็นส่วนตัวของผู้ป่วย

3. ข้อพึงปฏิบัติของนิสิตนักศึกษาแพทย์ต่อผู้อื่น

- 3.1 ให้เกียรติและเคารพในศักดิ์ศรีของอาจารย์ รุ่นพี่ เพื่อนรุ่นน้อง และบุคลากรทุกฝ่าย ทุกระดับในสถาบันการศึกษาและสถานพยาบาล รวมทั้งผู้อื่นในสังคม
- 3.2 ช่วยเหลือเกื้อกูล มีน้ำใจ ต่อเพื่อนนิสิตนักศึกษาแพทย์และเพื่อนร่วมสาขาวิชาชีพด้วยกัน

สารบัญ

ข้อมูลทั่วไปหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยกรุงเทพมหานคร.....	1
ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยกรุงเทพมหานคร..	1
หลักสูตร.....	4
แผนการศึกษา.....	4
คำอธิบายรายวิชา (Course Description)	15
การลงทะเบียนเรียน.....	75
การลงทะเบียนเรียนรายวิชา	75
การขอลถอนหรือขอเพิ่มรายวิชา	76
การลงทะเบียนเรียนซ้ำ.....	76
หลักเกณฑ์การประเมินผลการเรียน	77
1.กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)	77
2.กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา	78
3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร	79
สภาพนักศึกษา การรักษาสถานภาพและการฟื้นสภาพนักศึกษา	80
สภาพนักศึกษา.....	80
การรักษาสถานภาพ.....	80
การฟื้นสภาพนักศึกษา	80
การลาพักการศึกษา.....	82
การเทียบวิชาเรียน และการโอนหน่วยกิต.....	83
การให้เกียรตินิยม	85
ระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ.....	86

ระเบียบการแต่งกายนักศึกษาแพทย์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี.....	86
ระเบียบหอพัก.....	87
ระเบียบการลาของนักศึกษา.....	88
การอุทธรณ์.....	89
สถานที่จัดการเรียนการสอน	90
เบอร์ติดต่อภายในมหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี.....	91
แผนที่อาคารภายในมหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี	92

ข้อมูลทั่วไปหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยกรุงเทพมหานคร

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต

ภาษาอังกฤษ Doctor of Medicine Program

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต

ชื่อย่อ พ.บ. (แพทยศาสตรบัณฑิต)

ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม Doctor of Medicine

ชื่อย่อ M.D.

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยกรุงเทพมหานคร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญาของหลักสูตร

คุณธรรมนำความรู้ คู่ความสามารถ ฉลาดพัฒนาตนและชุมชน

1.2 ความสำคัญของหลักสูตร

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยกรุงเทพมหานคร มุ่งเน้นให้แพทย์ที่จบการศึกษาจากหลักสูตรจะต้องเป็นผู้มีปัญญา มีความรู้ มีทักษะและจิตสำนึกที่ดีต่อการให้บริการสุขภาพแบบองค์รวม ครอบคลุมทั้งการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การตรวจวินิจฉัย การรักษาและการฟื้นฟูสุขภาพของบุคคล ครอบครัว และเวชศาสตร์ชุมชน ยึดมั่นในคุณธรรมและจริยธรรมแห่งวิชาชีพ มีความสามารถในการพัฒนาตนเองสู่การศึกษาในระดับสูงที่หลากหลายได้ และสอดคล้องกับพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ รวมทั้งสามารถปรับตนเองให้เข้ากับสถานการณ์ในอนาคตได้อย่างเหมาะสม

1.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อสร้างบัณฑิตแพทย์ที่มีความรู้ความสามารถ ทักษะ และเจตคติ ไม่น้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา พ.ศ. 2555 และกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา สาขาแพทยศาสตร์ ดังนี้

- (1) มีคุณธรรม จริยธรรมและเจตคติอันดีงามต่อการประกอบวิชาชีพ และสังคม
- (2) มีความรู้ความสามารถ และทักษะพื้นฐานทางด้านพื้นฐานวิชาชีพเวชกรรม โดยสามารถให้บริการสุขภาพแบบองค์รวม ครอบคลุมทั้งการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การตรวจวินิจฉัย การรักษา และการฟื้นฟูสุขภาพของบุคคล ครอบครัวและชุมชน อย่างมืออาชีพ
- (3) มีความสามารถสืบค้นทางห้องปฏิบัติการ หมายถึงความสามารถในการเลือกใช้การทดสอบทางห้องปฏิบัติการอย่างสมเหตุสมผล ซึ่งรวมถึงการระบุข้อบ่งชี้ การเตรียมผู้ป่วย การจัดเก็บสิ่งส่งตรวจและการแปลผลการตรวจเพื่อการวินิจฉัยและการติดตามผลการรักษา
- (4) มีความสามารถวิเคราะห์ข้อมูลและแก้ปัญหาด้านสุขภาพ ได้อย่างมีเหตุผลตามกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ครอบคลุมแง่มุมต่างๆ แบบองค์รวม
- (5) มีเจตคติที่ดีในการศึกษาต่อเนื่องตลอดเวลา ติดตามความก้าวหน้าของวิทยาการใหม่ๆ และสามารถใช้เทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสมและถูกกาลเทศะ
- (6) มีทักษะในการสื่อสารระหว่างแพทย์ บุคลากรทางแพทย์ ผู้ป่วยญาติผู้ป่วย ผู้อยู่ในวิชาชีพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลทั่วไป กับคนทุกกลุ่มอายุ ทั้งด้านการฟัง พูด เขียนทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และการทำงานเป็นทีม
- (7) มีความสามารถผสมผสานและประยุกต์ความรู้ความสามารถทางวิชาการแพทยกับวิชาแขนงต่างๆในการปฏิบัติงานและการให้บริการด้านสุขภาพแก่ประชาชน มีมนุษยสัมพันธ์ดีและสามารถทำงานร่วมกับบุคลากรสาขาวิชาชีพอื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (8) มีทัศนคติเชิงบวก รู้เท่าทันต่อบริบททางสังคม กฎระเบียบ กฎหมาย และนโยบายสาธารณะต่างๆ ที่ควบคุมกำกับต่อการประกอบวิชาชีพเวชกรรมทั้งในปัจจุบันและที่จะมีขึ้นในอนาคต

(9) มีความสามารถในการวิเคราะห์ผลการวิจัยและดำเนินงานวิจัยพื้นฐานได้อย่างถูกต้องตามระเบียบวิธีวิจัยที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

(10) เป็นผู้ที่มีความสามารถในการเป็นผู้นำ และชี้นำสังคม

หลักสูตร

แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
GE 103	ภาษาอังกฤษขั้นพื้นฐาน (Fundamental English)	3(2-2-5)
GH 108	จริยธรรมและทักษะชีวิตทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ (Ethics and Life Skills in Health Sciences)	2(1-2-3)
GH 109	ปรัชญาเบื้องต้นทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ (Introduction to Philosophy in Health Sciences)	2(1-2-3)
GH 111	หลักการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ (Principle of Communication for Health Sciences)	2(1-2-3)
GS 111	จิตวิทยาสัมพัทธ์เพื่อการดำเนินชีวิตทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (Relative Psychology for Living in Health Sciences)	2(1-2-3)
HS 103	สถิติศาสตร์พื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ (Basic Statistics for Health Sciences)	2(2-0-4)
HS 110	เคมีทั่วไป (General Chemistry)	3(3-0-6)
HS 111	ชีววิทยาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ (Essential Biology for Health Sciences)	3(3-0-6)
HS 15101	ปฏิบัติการชีววิทยา (Biology Laboratory)	1(0-2-1)
รวม		20(14-12-34)

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วย ตนเอง)
GE 203	ภาษาอังกฤษขั้นสูง (Advanced English)	3(2-2-5)
GS 112	กฎหมายและระเบียบวิธีเกี่ยวกับการสาธารณสุข (Public Health Laws and Regulations)	2(2-0-4)
GH 110	เวชจริยศาสตร์ทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ (Medical Ethics for Health Sciences)	2(2-0-4)
GT 106	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ (Thai Language for Communication in Health Sciences)	3(2-2-5)
HS 109	เทคนิคการเรียนรู้ (Learning Techniques)	1(1-0-2)
HS 15201	เคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry)	3(3-0-6)
HS 15202	ปฏิบัติการเคมี (Chemistry Laboratory)	1(0-2-1)
HS 15401	ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ (Physics for Health Sciences)	3(3-0-6)
HS 15402	ปฏิบัติการฟิสิกส์ (Physics Laboratory)	1(0-2-1)
รวม		19(15-8-34)

หมายเหตุ อาจมีการเรียนการสอนในภาคฤดูร้อน

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
MD 25002	พื้นฐานเวชศาสตร์ชั้นคลินิก 1 (Fundamental of Clinical Medicine 1)	1(1-0-2)
MD 25601	พัฒนาการและโครงสร้างพื้นฐานของร่างกายมนุษย์ (Development and Structural Basis of Human Body)	2(1-2-3)
MD 25602	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุล (Cells and Molecular Biology)	2(1-2-3)
MD 25603	ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก 1: โครงสร้างรยางค์บนและ ส่วนคอ (Musculoskeletal System I: Upper Extremities and Neck)	2(1-2-3)
MD 25604	โครงสร้างส่วนศีรษะและอวัยวะที่สัมพันธ์กับการรับรู้และ ระบบต่อมไร้ท่อ (Head and Correlative Organs of Special Senses and Endocrine System)	4(2-4-6)
MD 25701	ประสาทวิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ (Medical Neuroscience)	4(3-2-7)
MD 25801	ชีวเคมีทางการแพทย์ (Medical Biochemistry)	3(2-2-5)
	รวม	18(11-14-29)

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
MD 20901	เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ผู้สูงอายุ 1 (Family and Geriatric Medicines 1)	1(1-0-2)
MD 20902	เวชศาสตร์ป้องกันและเวชศาสตร์ชุมชน 1 (Preventive and Community Medicine 1)	2(2-0-4)
MD 25003	พื้นฐานเวชศาสตร์ชั้นคลินิก 2 (Fundamental of Clinical Medicine 2)	1(0-2-1)
MD 25605	ระบบทางเดินหายใจและระบบหัวใจและหลอดเลือด (Respiratory and Cardiovascular Systems)	4(3-2-7)
MD 25606	ระบบทางเดินอาหารและระบบทางเดินปัสสาวะ (Gastrointestinal and Urinary Systems)	4(3-2-7)
MD 25607	ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก 2: โครงสร้างร่างกายกลาง และ ระบบสืบพันธุ์ (Musculoskeletal System II : Lower Extremities and Reproductive System)	4(3-2-7)
MD 25901	หลักการทางเภสัชวิทยา (Principles of Pharmacology)	2(2-0-4)
MD 25902	เภสัชวิทยาของระบบประสาทอัตโนมัติและ ระบบประสาทส่วนกลาง (Pharmacology of Autonomic and Central Nervous Systems)	2(2-0-4)
MD 26001	สรีรวิทยาผู้สูงอายุและศาสตร์ชะลอวัย (Physiology of Aging and Anti-aging)	1(1-0-2)
รวม		21(17-8-38)

หมายเหตุ อาจมีการเรียนการสอนในภาคฤดูร้อน

ปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
HS 35301	ชีวสถิติ (Biostatistics)	2(2-0-4)
MD 35004	พื้นฐานเวชศาสตร์ชั้นคลินิก 3 (Fundamental of Clinical Medicine 3)	2(1-2-3)
MD 35802	พันธุศาสตร์ทางการแพทย์ (Medical Genetics)	2(2-0-4)
MD 35901	เภสัชวิทยาตามระบบ (Systemic Pharmacology)	4(4-0-8)
MD 36101	จุลชีววิทยาทางการแพทย์ 1 (Medical Microbiology 1)	4(3-2-7)
MD 36102	จุลชีววิทยาทางการแพทย์ 2 (Medical Microbiology 2)	3(2-2-5)
MD 36301	การตอบสนองทางภูมิคุ้มกันของมนุษย์ (Human Immune Response)	4(3-2-7)
รวม		21(17-8-38)

ปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วย ตนเอง)
HS 35302	ระเบียบวิธีวิจัย (Research Methodology)	2(2-0-4)
MD 36201	พยาธิวิทยาทั่วไป (General Phathology)	1(1-0-2)
MD 36202	พยาธิวิทยา (Pathology)	5(3-4-8)
MD 30901	เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ผู้สูงอายุ 2 (Family and Geriatric Medicines 2)	1(2-0-4)
MD 30902	เวชศาสตร์ป้องกันและเวชศาสตร์ชุมชน 2 (Preventive and Community Medicine 2)	2(1-2-3)
MD 30903	เวชศาสตร์ป้องกันและเวชศาสตร์ชุมชน 3 (Preventive and Community Medicine 3)	2(0-4-2)
xxxxxx	วิชาเลือกเสรี	6(x-x-x)
รวม		19(x-x-x)

หมายเหตุ อาจมีการเรียนการสอนในภาคฤดูร้อน

ปีที่ 4

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
MD 40001	พื้นฐานเวชศาสตร์ชั้นคลินิก 4 (Fundamental of Clinical Medicine 4)	2(1-2-3)
MD 40101	สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 1 (Health and Diseases of Adult and Elderly 1)	3(3-0-6)
MD 40102	สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 2 (Health and Diseases of Adult and Elderly 2)	3(0-6-3)
MD 40201	การดูแลผู้ป่วยผ่าตัด 1 (Perioperative Care 1)	3(3-0-6)
MD 40202	การดูแลผู้ป่วยผ่าตัด 2 (Perioperative Care 2)	3(0-6-3)
MD 40301	สุขภาพและโรคของเด็กแรกเกิดจนถึงวัยรุ่น 1 (Health and Diseases of Newborn to Adolescence 1)	2(2-0-4)
MD 40302	สุขภาพและโรคของเด็กแรกเกิดจนถึงวัยรุ่น 2 (Health and Diseases of Newborn to Adolescence 2)	3(0-6-3)
MD 40401	สุขภาพและโรคของสตรี 1 (Health and Diseases of Women 1)	2(2-0-4)
MD 40402	สุขภาพและโรคของสตรี 2 (Health and Diseases of Women 2)	3(0-6-3)
MD 40501	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ 1 (Orthopedic Surgery 1)	2(1-2-3)
MD 40601	จักษุวิทยาทั่วไป (General Ophthalmology)	2(1-2-3)
MD 40701	โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยาทั่วไป (General Otorhinolaryngology)	2(1-2-3)

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
MD 40901	เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ผู้สูงอายุ 3 (Family and Geriatric Medicines 3)	2(1-2-3)
MD 41001	จิตเวชศาสตร์ 1 (Psychiatry 1)	2(2-0-4)
MD 41002	จิตเวชศาสตร์ 2 (Psychiatry 2)	2(0-4-2)
MD 41101	รังสีวิทยาทั่วไป (General Radiology)	2(2-0-4)
MD 41201	วิสัญญีวิทยา 1 (Anesthesiology 1)	2(1-2-3)
รวม		40(20-40-60)

- หมายเหตุ**
- การศึกษาของนักศึกษาแพทย์ ชั้นคลินิก (ปีที่ 4-6) มีการจัดการเรียนการสอนแบบเรียนวิชาเดี่ยว ต่อเนื่อง (Block Course) และมีการเรียนแบบหมุนเวียนให้ครบทุกรายวิชาในชั้นปีนั้น ๆ จนครบ
 - อาจมีการเรียนการสอนในภาคฤดูร้อน

ปีที่ 5

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
MD 50101	สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 3 (Health and Diseases of Adult and Elderly 3)	3(3-0-6)
MD 50102	สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 4 (Health and Diseases of Adult and Elderly 4)	3(0-6-3)
MD 50201	การดูแลผู้ป่วยผ่าตัด 3 (Perioperative Care 3)	2(2-0-4)
MD 50202	การดูแลผู้ป่วยผ่าตัด 4 (Perioperative Care 4)	2(0-4-2)
MD 50301	สุขภาพและโรคของเด็กแรกเกิดจนถึงวัยรุ่น 3 (Health and Diseases of Newborn to Adolescence 3)	2(2-0-4)
MD 50302	สุขภาพและโรคของเด็กแรกเกิดจนถึงวัยรุ่น 4 (Health and Diseases of Newborn to Adolescence 4)	2(0-4-2)
MD 50401	สุขภาพและโรคของสตรี 3 (Health and Diseases of Women 3)	2(2-0-4)
MD 50402	สุขภาพและโรคของสตรี 4 (Health and Diseases of Women 4)	2(0-4-2)
MD 50501	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ 2 (Orthopedic Surgery 2)	2(1-3-2)
MD 50801	เวชศาสตร์ฉุกเฉิน 1 (Emergency Medicine 1)	2(1-2-3)
MD 50802	นิติเวชศาสตร์ (Forensic Medicine)	2(1-2-3)
MD 50901	เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ผู้สูงอายุ 4 (Family and Geriatric Medicines 4)	4(2-4-6)

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
MD 50902	อาชีพเวชศาสตร์ (Occupational Medicine)	2(1-2-3)
MD 51201	วิสัญญีวิทยา 2 (Anesthesiology 2)	2(1-2-3)
MD 51301	เวชปฏิบัติในเวชศาสตร์ฟื้นฟู (Practical Rehabilitation)	2(1-2-3)
MD 5xxxx	วิชาเลือกทางคลินิก	2(0-4-2)
MD 5xxxx	วิชาเลือกทางคลินิก	2(0-4-2)
รวม		38(17-43-54)

หมายเหตุ การศึกษาของนักศึกษาแพทย์ ชั้นคลินิก (ปีที่ 4-6) มีการจัดการเรียนการสอนแบบเรียนวิชาเดี่ยวต่อเนื่อง (Block Course) และมีการเรียนแบบหมุนเวียนให้ครบทุกรายวิชาในชั้นปีนั้น ๆ จนครบ

ปีที่ 6

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
MD 60101	สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 5 (Health and Diseases of Adult and Elderly 5)	6(0-12-6)
MD 60201	การดูแลผู้ป่วยผ่าตัด 5 (Perioperative Care 5)	6(0-12-6)
MD 60301	สุขภาพและโรคของเด็กแรกเกิดจนถึงวัยรุ่น 5 (Health and Diseases of Newborn to Adolescence 5)	6(0-12-6)
MD 60401	สุขภาพและโรคของสตรี 5 (Health and Diseases of Women 5)	6(0-12-6)
MD 60501	ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ 3 (Orthopedic Surgery 3)	4(0-8-4)
MD 60801	เวชศาสตร์ฉุกเฉิน 2 (Emergency Medicine 2)	4(0-8-4)
MD 60901	เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ผู้สูงอายุ 5 (Family and Geriatric Medicines 5)	4(0-8-4)
MD 6xxxx	วิชาเลือกทางคลินิก	2(0-4-2)
MD 6xxxx	วิชาเลือกทางคลินิก	2(0-4-2)
MD 6xxxx	วิชาเลือกทางคลินิก	2(0-4-2)
MD 6xxxx	วิชาเลือกทางคลินิก	2(0-4-2)
รวม		44(0-88-44)

หมายเหตุ การศึกษาของนักศึกษาแพทย์ ชั้นคลินิก (ปีที่ 4 - 6) มีการจัดการเรียนการสอนแบบเรียนวิชาเดี่ยว ต่อเนื่อง (Block Course) และมีการเรียนแบบหมุนเวียนให้ครบทุกรายวิชาในชั้นปีนั้น ๆ จนครบ

คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ 12 หน่วยกิต

GH 108 จริยธรรมและทักษะชีวิตทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(1-2-3)

(Ethics and Life Skills in Health Sciences)

แนวคิดเกี่ยวกับชีวิตในมิติปรัชญา ศาสนาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ ทฤษฎีทางจริยธรรมหลักจริยธรรมเพื่อการดำเนินชีวิตที่ดีงาม การพัฒนาของทักษะในการดำรงชีวิตด้านต่าง ๆ กระบวนการแสวงหาความรู้และการพัฒนาปัญญาเพื่อการดำรงตนอยู่ร่วมกันในสังคมอย่างสันติสุข

Concept of life in philosophy, religion and health science, ethical theory, ethics for good living; life skill development in various fields, acquiring knowledge and developing intelligence for living together in a peaceful society

GH 109 ปรัชญาเบื้องต้นทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(1-2-3)

(Introduction of Philosophy for Health Sciences)

แนวคิดพื้นฐานของปรัชญาตะวันตกและตะวันออก การแสวงหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ ศาสนา และแนวพระราชดำริ พระราชดำรัสต่าง ๆ อันเกี่ยวกับการแพทย์ ความเข้าใจในหลักปรัชญาสู่การปฏิบัติงานจริงทางการแพทย์ในยุคปัจจุบัน

Basic concepts of Western and Eastern philosophy, the pursuit of knowledge of health science, religion and Royal Initiative of His Majesty the King Rama IX, royal observations related to medicine including understanding of the philosophy of modern medical practice

GH 110 เวชจริยศาสตร์ทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(2-0-4)

(Medical Ethics for Health Sciences)

หลักการทางเวชจริยศาสตร์ กรณีศึกษาทางเวชปฏิบัติ การตั้งคำถาม การให้เหตุผลและการโต้แย้งโดยใช้หลักกฎหมายและจริยศาสตร์ การยินยอมการรักษา การบอกความจริงในการรักษา สัมพันธภาพระหว่างแพทย์และผู้ป่วย หลักการจิตวิทยาในวิชาชีพแพทย์โดยเน้นตามจรรยาบรรณนักศึกษาแพทย์ไทย

Principles of medical ethics, case studies with ethical, reasonings and arguments, consent form, truth and telling, doctor patient relationship, principles of critical thinking, medical professional and thai medical students

GH 111 หลักการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(1-2-3)

(Principles of Communication for Health Sciences)

หลักการพื้นฐานของการสื่อสารที่ดี การให้องค์ความรู้ทางการแพทย์ การให้คำปรึกษาแก่คนไข้ ญาติคนไข้และบุคคลทั่วไปที่สนใจข้อมูลทางการแพทย์ การอธิบายความหมายของคำศัพท์ต่างๆ ในทางการแพทย์ให้แก่ผู้ฟัง หลักการสื่อสารให้คนไข้ตระหนักถึงการป้องกันและระวังรักษาโรคที่อุบัติใหม่ในยุคปัจจุบัน

Basic principles of good communication, method of providing the medical knowledge to the patients, relatives and social interests, public communication, social advise, counselling for medical terminology, method of communication to patients to be aware of the prevention and treatment of emerging diseases

GS 111 จิตวิทยาสัมพัทธ์เพื่อการดำเนินชีวิตทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(1-2-3)

(Relative Psychology for Living in Health Sciences)

ทฤษฎีและแนวคิดทางจิตวิทยาเพื่อประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ พัฒนาการด้านทักษะทางจิตสังคม ความเข้าใจตนเองและผู้อื่น การวิเคราะห์ปฏิสัมพันธ์ระหว่างบุคคล การรับรู้ตนเองและผู้อื่น การอธิบายสาเหตุแห่งพฤติกรรม และการจงใจให้เกิดพฤติกรรมต่าง ๆ บุคลิกภาพและความแตกต่างระหว่างบุคคล การพัฒนาความฉลาดทางอารมณ์ การจัดการกับความเครียดและความขัดแย้งทางจิตสุขภาพจิตและการปรับตัว

Psychological theories concepts in daily life for health science, development of mental and social skills, understanding self and interpersonal interaction, causes of diverse human behavior and motivation, developing emotional intelligence, management of stress, mental conflict, mental health and adaptation

GS 112 กฎหมายและระเบียบวิธีเกี่ยวกับการสาธารณสุข 2(2-0-4)

(Public Health Laws and Regulations)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป กระบวนการยุติธรรม กฎหมายและข้อบังคับต่าง ๆ สำหรับบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข พระราชบัญญัติวิชาชีพเวชกรรม พระราชบัญญัติการประกอบโรคศิลปะพระราชบัญญัติสถานพยาบาล กฎหมายเกี่ยวกับการทำแท้ง พระราชบัญญัติอาหาร พระราชบัญญัติยา กฎหมายอาญา กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ กฎกระทรวงต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง กฎระเบียบข้อบังคับการปฏิบัติราชการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานสาธารณสุข

Fundamental law justice procedure, law and regulation for doctor and public health practitioners, medical treatment act, practice of the art of healing act, medical service act, food act, drug act, criminal code, civil and commercial code, ministerial regulation, rule and regulation relating to public health administration

1.2 กลุ่มวิชาภาษาศาสตร์ 9 หน่วยกิต

GE 103 ภาษาอังกฤษขั้นพื้นฐาน 3(2-2-5)

(Fundamental English)

ทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาอังกฤษขั้นพื้นฐานที่จำเป็น ความรู้และความเข้าใจในวัฒนธรรมและการแสดงออกของเจ้าของภาษา ความเข้าใจปัญหาและความแตกต่างของอิทธิพลของการใช้ภาษาอังกฤษต่อทักษะการสื่อสารของผู้ใช้ทั้งด้านวจนและอวจนภาษาฝึกทักษะการอ่านขั้นพื้นฐานประกอบด้วย การอ่านแบบละเอียดและการอ่านเอาความ ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างประโยคหลักและประโยครอง ฝึกทักษะการอ่านบทความและตอบคำถามได้อย่างถูกต้องตามหลักไวยากรณ์

Thai language skills development, meaning of words and importance of language, communication skill for public health practitioners and patients; meaning and capturing of the key issues on listening, preparation of oral presentation in the meeting, mobile communication, reading and finding, the main idea, data recording, general principle in writing proposal, academic report, health science meeting reports

1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 9 หน่วยกิต

HS 103 สถิติศาสตร์พื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(2-0-4)
(Basic Statistics for HealthSciences)

แนวคิดและการประยุกต์ความน่าจะเป็นและการแจกแจงความน่าจะเป็นในเหตุการณ์ต่าง ๆ และการประยุกต์กับเหตุการณ์ต่าง ๆ การอธิบายค่าสถิติ สถิติพรรณนา การเลือกตัวอย่างเพื่อให้ได้ตัวแทนที่ดีของประชากรและการนำไปใช้ในการประมาณค่าและการทดสอบสมมุติฐาน การนำเสนอบทความหรืองานวิจัยที่ตีพิมพ์ตามความสนใจของกลุ่มนักศึกษาโดยวิธีเชิงสถิติ

Concepts and applications of probability and probability distributions in various events; interpretation of statistical values; descriptive statistics; sampling for good representatives of populations and its use in estimation and hypothesis testing; presentation of article or published research depending on groups of students by statistical methods

HS 109 เทคนิคการเรียนรู้ 1(1-0-2)
(Learning Techniques)

กระบวนการกลุ่มเพื่อการเรียนรู้ กระบวนการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน การแก้ปัญหาเป็นทีม กระบวนการเรียบเรียงความคิด การค้นหาข้อมูลจากหนังสือ วารสารวิชาการ และเว็บต่าง ๆ

Group process for learning; problem based learning (PBL), team base learning (TBL); mind mapping; information retrieval from textbooks, journals and websites

HS 110	เคมีทั่วไป (General Chemistry) โครงสร้างอะตอม พันธะเคมี ปฏิกิริยาเคมี ปริมาณสารสัมพันธ์ แก๊ส ของแข็งและของเหลว สารละลาย อุณหพลศาสตร์เคมีเบื้องต้น จลนศาสตร์เคมี สมดุลเคมี สารละลายอิเล็กโทรไลต์และการแตกตัวเป็นไอออน กรดและเบส สมดุลไอออน เคมีไฟฟ้า Atomic structure, chemical bonding, chemical reactions, stoichiometry, gases, solids, liquids, solutions, chemical thermodynamics, chemical kinetics, chemical equilibria, electrolytes and their ionization, acids and bases, ionic equilibria, electrochemistry	3(3-0-6)
HS 111	ชีววิทยาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ (Essential Biology for Health Sciences) แนวความคิดและวิธีการทางชีววิทยา เคมีพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต โครงสร้าง หน้าที่ และองค์ประกอบของเซลล์ กระบวนการเมแทบอลิซึมของเซลล์ การสืบพันธุ์ระดับเซลล์ พันธุศาสตร์โครงสร้างและหน้าที่ของอวัยวะและระบบต่าง ๆ ของร่างกาย วิวัฒนาการและความหลากหลายทางชีวภาพ และนิเวศวิทยา Concepts and methods in biology; chemistry of life; cell structure, organelles and function; cell metabolic processes; cell reproduction; genetics; animal form and function; evolution and biological diversity; ecology	3(3-0-6)
2. หมวดวิชาเฉพาะ		204 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะทางการแพทย์		
2.1.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานวิชาชีพ		13 หน่วยกิต
HS 15101	ปฏิบัติการชีววิทยา (Biology Laboratory)	1(0-2-1)

ปฏิบัติการการใช้กล้องจุลทรรศน์ การแบ่งเซลล์ สารชีวโมเลกุลความน่าจะเป็นทางพันธุศาสตร์และการวิเคราะห์พันธุประวัติ การสืบพันธุ์และการเจริญของสัตว์ เนื้อเยื่อสัตว์ กายวิภาคศาสตร์ของกบ สรีรวิทยาของสัตว์ ระบบประสาท และนิเวศวิทยา

Microscopy; cell division; biological macromolecules; probability in genetics and pedigree analysis; animal reproduction and development; animal tissues; anatomy; physiological processes of animals; nervous system; ecosystem

HS 15201 เคมีอินทรีย์ 3(3-0-6)

(Organic Chemistry)

ทฤษฎีทางเคมีอินทรีย์การจำแนกประเภทของสารประกอบอินทรีย์ปฏิกิริยาเคมีและกลไกพื้นฐานของสารประกอบสเตอริโอเคมีเคมีของสารประกอบแอลิฟาติกไฮโดรคาร์บอนแอลคิลแฮไลด์ สารประกอบแอมติคไฮโดรคาร์บอนการระบุโครงสร้างของสารประกอบอินทรีย์โดยวิธีทางสเปกโทรสโกปี คุณสมบัติและปฏิกิริยาของแอลกอฮอล์อีเทอร์สารประกอบฟีนอลแอลดีไฮด์คีโตนกรดอินทรีย์ อะมิโนอินทรีย์อะมีนและสารประกอบไนโตรเจนอื่น ๆ ลิพิดคาร์โบไฮเดรตกรดอะมิโนโปรตีนและกรดนิวคลีอิก

Theories in organic chemistry, classification of organic compounds, chemical reaction and basic mechanism of compounds, stereochemistry, chemistry of aliphatic hydrocarbon, alkyl halide, aromatic hydrocarbon, structural identification of organic compounds by spectroscopic method, properties and reactions of alcohols, ethers, phenols, aldehydes, ketones, organic acids and derivatives, amines and other nitrogen compounds, lipids, carbohydrates, amino acids, proteins, nucleic acids

HS 15202 ปฏิบัติการเคมี 1(0-2-1)

(Chemistry Laboratory)

การทดลองเคมีทั่วไปและทดลองเคมีอินทรีย์เบื้องต้น ความคลาดเคลื่อนและเลขนัยสำคัญ การเตรียมสารละลาย การไทเทรตกรด-เบส การใช้แบบจำลองเพื่อศึกษาสเตอริโอเคมีของสารอินทรีย์

สมดุลเคมี กฎอัตราของปฏิกิริยา ปฏิกิริยารีดอกซ์ การจำแนกสารอินทรีย์ตามการละลายปฏิกิริยาของไฮโดรคาร์บอน แอลกอฮอล์ ฟีนอล อัลดีไฮด์ คีโตน กรดคาร์บอกซิลิก อนุพันธ์ของกรดคาร์บอกซิลิกและเอมีน

Experiments of general chemistry and basic organic chemistry, errors and significant numbers, precision and accuracy, preparation of solution, acid-base titration, use of models for stereochemistry of organic substances, chemical equilibria, rate of reaction, redox reaction, solubility classification and reactions of hydrocarbons, reactions of alcohols and phenols, reactions of aldehydes and ketones, reactions of carboxylic acids and derivatives, reactions of amine

HS 15401 ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 3(3-0-6)

(Physics for Health Sciences)

หลักการทางกลศาสตร์ พลศาสตร์ของอนุภาค เสถียรภาพและสมดุลของการเคลื่อนไหวของร่างกาย สภาพยืดหยุ่น เสียงและการได้ยิน กลศาสตร์ของไหล ความร้อน และการประยุกต์ทางวิทยาศาสตร์ การแพทย์ สเปกตรัมแม่เหล็กไฟฟ้า การใช้รังสีเอกซ์และเลเซอร์ทางการแพทย์ ฟิสิกส์นิวเคลียร์ ฟิสิกส์รังสีและการประยุกต์

Principles of mechanics, dynamics of particles, stability and balance of body movements, elasticity, sound and hearing, fluid mechanics, heat and applications in medical science, electromagnetic spectrum, uses X-rays and laser in medical science, nuclear physics, radiological physics and applications

HS 15402 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1(0-2-1)

(Physics Laboratory)

ปฏิบัติการเกี่ยวกับการวัดและความคลาดเคลื่อนกระจกและเลนส์ การเคลื่อนที่โมเมนตัมและการชน การเคลื่อนที่แบบซิมเปิลฮาร์มอนิก เครื่องมือวัดทางไฟฟ้าฟิสิกส์นิวเคลียร์และกัมมันตภาพรังสี การสั้นพ้อง ฟิสิกส์แผนใหม่

Laboratory practices involving measurement and errors, mirrors and lenses, motion, momentum and collision, simple harmonic motion, electrical instruments, nuclear physics and radioactivity, resonance, modern physics

HS 35301 ชีวสถิติ 2(2-0-4)

(Biostatistics)

แนวคิดและการประยุกต์ใช้สถิติพรรณนา การสุ่มตัวอย่างเพื่อเป็นตัวแทนของประชากร และการนำไปใช้ในเรื่องการประมาณค่าและช่วงความเชื่อมั่น สถิติเชิงอนุมานและการทดสอบสมมติฐาน สถิติที่ใช้ในการวินิจฉัยโรค การคำนวณขนาดตัวอย่าง และข้อผิดพลาดที่พบบ่อยในงานวิจัยทางการแพทย์

Concepts and applications of descriptive statistics, sample representing the population and use in estimation and confidence intervals, inferential statistics and hypothesis testing, Statistics used in diagnosis, sample size calculations and common errors in medical research

HS 35302 ระเบียบวิธีวิจัย 2(2-0-4)

(Research Methodology)

แนวคิดและหลักการวิจัยทางคลินิก ความจำเป็นและการกำหนดปัญหาเรื่องการดำเนินการวิจัยด้านการแพทย์ รูปแบบการวิจัยต่าง ๆ ของการวิจัยทางคลินิก การปฏิบัติการวิจัยทางคลินิกที่ดีตามมาตรฐานสากล จรรยาบรรณของนักวิจัย จริยธรรมการวิจัยในคน การเรียนรู้การเขียนโครงการวิจัยและสถิติที่จำเป็นสำหรับงานวิจัย จำนวนตัวอย่างที่เหมาะสมและวิธีการเลือกตัวอย่าง สามารถออกแบบการรวบรวมและบันทึกข้อมูลในงานคลินิกให้สามารถนำข้อมูลเพื่อใช้ในการวิจัยได้ง่ายๆได้ และรูปแบบการนำเสนอรายงานวิจัยตามมาตรฐานสากล และการนำเสนอโครงร่างการวิจัยของนักศึกษา

Concept clinical research and importance of formulating a clinical research problem; type of study design in clinical research; good clinical research practice for the international ethical, scientific and practical standard; research code of conduct; research ethics involving human subjects; research proposal and principle of statistics for clinical research;

determine appropriate sample size and sampling technique; data collection design and clinical data management software; reporting guidelines for main study types; presentation of research proposal depending on groups of students

2.1.2	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน	63	หน่วยกิต
MD 25002	พื้นฐานเวชศาสตร์ชั้นคลินิก 1		1(1-0-2)

(Fundamental of Clinical Medicine 1)

หลักการติดต่อสื่อสารเบื้องต้น การประยุกต์ใช้ความรู้พื้นฐานทางกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาในการตรวจร่างกาย การตรวจร่างกายของระบบผิวหนัง ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก และระบบประสาท จรรยาบรรณและมารยาททางการแพทย์ สิทธิของผู้ป่วย

Principles of basic communication; application of basic knowledge in anatomy and physiology in physical examination; physical examination of integumentary, musculoskeletal and nervous system, medical ethics and manners, patient's rights

MD 25003	พื้นฐานเวชศาสตร์ชั้นคลินิก 2		1(0-1-2)
----------	------------------------------	--	----------

(Fundamental of Clinical Medicine 2)

หลักการติดต่อสื่อสารเบื้องต้น การประยุกต์ใช้ความรู้พื้นฐานทางกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาในการตรวจร่างกาย การตรวจร่างกายของระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบทางเดินหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบขับปัสสาวะ ระบบต่อมไร้ท่อ และระบบสืบพันธุ์ จรรยาบรรณและมารยาททางการแพทย์ สิทธิของผู้ป่วย

Principles of basic communication, application of basic knowledge in anatomy and physiology in physical examination, physical examination of cardiovascular, respiratory, gastrointestinal, renal, endocrine and reproductive system, medical ethics and manners, patient's rights

MD 25601 พัฒนาการและโครงสร้างพื้นฐานของร่างกายมนุษย์ 2(1-2-3)

(Development and Structural Basis of Human Body)

การพัฒนาของตัวอ่อนมนุษย์ในระยะต่าง ๆ การพัฒนาของรกและเยื่อหุ้มตัวอ่อน การพัฒนาของระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ ความผิดปกติของทารกในครรภ์ โครงสร้างทางจุลกายวิภาคศาสตร์ และหน้าที่ของเนื้อเยื่อบุผิว เนื้อเยื่อเกี่ยวพัน เนื้อเยื่อกล้ามเนื้อ และเนื้อเยื่อประสาท โครงสร้างทางจุลกายวิภาคศาสตร์ และหน้าที่ของระบบปกคลุมร่างกาย กระดูก และกระดูกอ่อน มหกายวิภาคศาสตร์ของร่างกายส่วนหลัง

Human development in various stages, development of placenta and extraembryonic membrane, musculoskeletal development, fetal anomalies; microanatomical structures and function of epithelial, connective, muscular and nervous tissues; microanatomical structure and function of integumentary system, bone and cartilage; gross anatomy of the back

MD 25602 เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุล 2(1-2-3)

(Cells and Molecular Biology)

โครงสร้างและหน้าที่ของเยื่อหุ้มเซลล์ บทบาทของตัวรับในเยื่อหุ้มเซลล์ในทางการแพทย์ การขนส่งสารผ่านเยื่อหุ้มเซลล์ คุณสมบัติในการนำไฟฟ้าและการกระตุ้นไฟฟ้าของเซลล์ การสื่อสารภายในเซลล์ และระหว่างเซลล์ การสื่อสารที่สำคัญทางการแพทย์ วงจรชีวิตของเซลล์ การแบ่งเซลล์ การเจริญเติบโตของเซลล์ การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างเซลล์ การเปลี่ยนตามวัย การบาดเจ็บ การตายของเซลล์ และโครงสร้างของจีโนม

Structure and function of cell membrane, role of cell membrane receptors in medicine, membrane transport, excitable cells and nerve impulse, intra- and intercellular communication, important medical mediators; cell life cycle, cell division, cell growth, cellular structure changes, aging, cell injury, cell death and genome structure

MD 25603 ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก 1: โครงสร้างร่างกายคั่นและส่วนคอ 2(1-2-3)

(Musculoskeletal System I: Upper Extremities and Neck)

การเจริญและการพัฒนา โครงสร้างและหน้าที่ของระบบกล้ามเนื้อโครงกระดูก มหกายวิภาคศาสตร์ของร่างกายส่วนนอก เต้านม ไหล่ รักแร้ ulyangค์แขน บริเวณลำคอ และข้อต่อต่าง ๆ รวมทั้งการบาดเจ็บของข้อต่อและเส้นประสาท หลักการทำงาน การควบคุมการทำงาน และความสัมพันธ์ของตัวแปรที่มีผลต่อการทำงานของระบบกล้ามเนื้อ และการประยุกต์ใช้เบื้องต้นทางคลินิก รวมถึงภาวะที่พบในผู้สูงอายุ

Development, structures and functions of musculoskeleton systems, gross anatomy of pectoral region, breast, shoulder region, axilla, upper extremities, neck, joints, disorder of joints and nerves injuries; functional principles, regulation, co-ordination and factors influencing on muscular system and basic clinical application, including in the elderly.

MD 25604 โครงสร้างส่วนศีรษะและอวัยวะที่สัมพันธ์กับการรับรู้
และระบบต่อมไร้ท่อ 4(2-4-6)

(Head and Correlative Organs of Special Senses and
Endocrine System)

พัฒนาการ มหกายวิภาคศาสตร์ จุลกายวิภาคศาสตร์ การเกิดความผิดปกติและสหสัมพันธ์ทางคลินิกของร่างกายบริเวณศีรษะ กะโหลกศีรษะและใบหน้า หู ตา และระบบประสาท สรีรวิทยาของการมองเห็น การได้ยิน การทรงตัว การรับรส และการดมกลิ่น รวมถึงอวัยวะในระบบต่อมไร้ท่อ ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับหลักการทำงาน การควบคุมการทำงาน ความสัมพันธ์ของตัวแปรที่มีผลกระทบต่อการทำงานของระบบต่อมไร้ท่อ และการประยุกต์ใช้เบื้องต้นทางคลินิก รวมถึงภาวะที่พบในผู้สูงอายุ

Development, gross anatomy, microanatomy, abnormalities and clinical correlations of organs in head, skull and face, ear, eye and nervous system; physiology of visual system, auditory system, vestibular system, gustatory system and olfactory system including endocrine organs. Basic knowledge of the physiology, functional regulation, co-ordination, factors influencing on endocrine system and basic clinical application, including in the elderly.

MD 25605 ระบบทางเดินหายใจและระบบหัวใจและหลอดเลือด 4(3-2-7)

(Respiratory and Cardiovascular Systems)

พัฒนาการ มหกายวิภาคศาสตร์ จุลกายวิภาคศาสตร์ การเกิดความผิดปกติ และ สหสัมพันธ์ทางคลินิกของอวัยวะในระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบทางเดินหายใจ ช่องอก ทางเดินหายใจและ ปอด ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการรักษาสภาพปกติและของเหลวในร่างกาย หลักการทำงาน กลไกและการควบคุม การทำงาน และความสัมพันธ์ของตัวแปรที่มีผลกระทบต่อการทำงานของระบบหัวใจและหลอดเลือด และระบบ หายใจภาวะผิดปกติของระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบทางเดินหายใจ และการประยุกต์เบื้องต้นทางคลินิก รวมถึงภาวะที่พบในผู้สูงอายุ

Development; gross anatomy; microanatomy; abnormalities and clinical correlations of organs in cardiovascular and respiratory system, thoracic cavity, heart and blood vessels, respiratory tract and lung, basic knowledge of the physiology of homeostasis and fluid in the body, functional principles, regulation, co-ordination, and factors influencing on cardiovascular and respiratory system. Abnormalities of cardiovascular and respiratory system and basic clinical application, including in the elderly.

MD 25606

ระบบทางเดินอาหารและระบบทางเดินปัสสาวะ

4(3-2-7)

(Gastrointestinal and Urinary Systems)

พัฒนาการ มหกายวิภาคศาสตร์ จุลกายวิภาคศาสตร์ การเกิดความผิดปกติและ สหสัมพันธ์ทางคลินิกของอวัยวะในระบบทางเดินอาหารและอวัยวะที่เกี่ยวข้องกับระบบขับถ่ายปัสสาวะ ไตและท่อ ทางเดินปัสสาวะ ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับหลักการทำงาน การควบคุมการทำงาน และผลกระทบของตัวแปรที่มีต่อ การทำงานของอวัยวะในระบบทางเดินอาหารและระบบขับถ่ายปัสสาวะ ไตและท่อทางเดินปัสสาวะ ภาวะผิดปกติ ของระบบทางเดินอาหารและอวัยวะที่เกี่ยวข้องกับระบบขับถ่ายปัสสาวะ และการประยุกต์เบื้องต้นทางคลินิก รวมถึงภาวะที่พบในผู้สูงอายุ

Development, gross anatomy, microanatomy, abnormalities and clinical correlations of organs in gastrointestinal system and accessory organs, urinary system, kidneys and urinary tract. Basic knowledge of functional principles, regulation and factors influencing on gastrointestinal and renal system. Abnormalities of gastrointestinal system and accessory organs, urinary system and basic clinical application, including in the elderly.

MD 25607 ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก 2: โครงสร้างร่างกายกลาง 4(3-2-7)

และระบบสืบพันธุ์

(Musculoskeletal System II: Lower Extremities and Reproductive System)

พัฒนาการ มหกายวิภาคศาสตร์ จุลกายวิภาคศาสตร์ การเกิดความผิดปกติและ สหสัมพันธ์ทางคลินิกของร่างกายกลาง ก้น ขา และอวัยวะในระบบสืบพันธุ์ อวัยวะในอุ้งเชิงกราน และช่องท้อง ด้านหลัง ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับหลักการทํางาน การควบคุมการทํางาน และผลกระทบของตัวแปรที่มีต่อการ ทํางานของอวัยวะในระบบต่อมไร้ท่อ ระบบสืบพันธุ์เพศชายและหญิง การเปลี่ยนแปลงตามช่วงวัย ภาวะผิดปกติ ของระบบสืบพันธุ์ และการประยุกต์เบื้องต้นทางคลินิก รวมถึงภาวะที่พบในผู้สูงอายุ

Development, gross anatomy, microanatomy, abnormalities and clinical correlations of organs in lower limb, gluteal, leg and reproductive system, pelvic organs and posterior abdominal wall. Basic knowledge of functional principles, regulation and factors influencing on endocrine and reproductive systems. Changes associated with stage of life, abnormality of reproductive system and basic clinical application, including in the elderly.

MD 25701 ประสาทวิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ 4(3-2-7)

(Medical Neuroscience)

โครงสร้าง หน้าที่ กลไกการทํางาน และความสำคัญทางคลินิกของระบบประสาท ได้แก่ สมองส่วนต่าง ๆ โพรงสมอง น้ำไขสันหลัง เยื่อหุ้มสมอง หลอดเลือดที่มาเลี้ยงสมอง ก้านสมอง ไขสันหลัง ระบบ ประสาทรับสัมผัสทั่วไป เส้นประสาทสมอง ระบบควบคุมการเคลื่อนไหว เบซัลแกงเกลีย ซีรีเบลลัม ระบบประสาท อัตโนมติ ทาลามัสไฮโปทาลามัส ระบบประสาทลิมบิก และซีรีบรัลคอร์เท็กซ์ ภาพถ่ายทางรังสีและภาพถ่าย เอ็กซเรย์คอมพิวเตอร์

Structures, functions, mechanisms, and clinical correlations of brain, ventricles, cerebrospinal fluid, meninges, cerebrovascular system, brainstem, spinal cord, somatosensory system, cranial nerves, motor system, basal ganglia, cerebellum, autonomic nervous system, thalamus, hypothalamus, limbic system and cerebral cortex. Radiography and CT imaging

MD 25801 ชีวเคมีทางการแพทย์

3(2-2-5)

(Medical Biochemistry)

โครงสร้างและหน้าที่ของสารชีวโมเลกุล ภาวะอํารงดุล และการพับตัวของโปรตีน จลนศาสตร์ของเอนไซม์ อุณหพลศาสตร์ กระบวนการเมแทบอลิซึม การสร้างและการสลายสารชีวโมเลกุล การควบคุมกระบวนการเมแทบอลิซึม วัฏจักรกรดซิตริก การส่งผ่านอิเล็กตรอนและปฏิกิริยาออกซิเดทีฟ-ฟอสโฟริเลชัน การถ่ายทอดรหัสพันธุกรรม การควบคุมการแสดงออกของยีน การวิเคราะห์สารชีวโมเลกุลเชิงคุณภาพ การวิเคราะห์สารชีวโมเลกุลเชิงปริมาณด้วยวิธีการวัดค่าดูดกลืนแสง การแยกสารพันธุกรรมและปฏิกิริยาลูกโซ่โพลีเมอเรส การวิเคราะห์สารพันธุกรรมด้วยวิธีอิเล็กโตรโฟรีซิส

Structures and functions of biomolecules; protein homeostasis and folding; enzyme kinetics; thermodynamics; metabolic processes, anabolism and catabolism of biomolecules; regulation of metabolic processes; citric acid cycle; electron transport and oxidative phosphorylation; flow of genetic information, gene regulation. Qualitative analysis of biomolecules; quantitative analysis of biomolecules by spectrophotometry. DNA isolation and PCR amplification; DNA analysis by gel electrophoresis

MD 25901 หลักการทางเภสัชวิทยา

2(2-0-4)

(Principles of Pharmacology)

หลักการทางเภสัชจลนศาสตร์ รูปแบบการบริหารยา และการคำนวณขนาดยา เภสัชพลศาสตร์เบื้องต้น หลักการการออกฤทธิ์ของยา เป้าหมายของยา และกลไกการออกฤทธิ์ของยา ผลของยา ความปลอดภัย และผลไม่พึงประสงค์ของยา การพัฒนายา เภสัชเศรษฐศาสตร์ รูปแบบของยาเวชศาสตร์เชิงประจักษ์

Principle of pharmacokinetics, mode of drug administration and dosage calculation, basic pharmacodynamics, principle of drug action, targets and mechanism of action of drugs; drug effects; safety and adverse drug effects; drug development; pharmaco economics; drug preparations; evidence-based medicine.

MD 25902 เกษีวิทยาของระบบประสาทอัตโนมัติและ 2(2-0-4)

ระบบประสาทส่วนกลาง

(Pharmacology of Autonomic and Central Nervous Systems)

การรับรู้ความรู้สึกทั่วไป ความเจ็บปวด ยาระงับปวด ยาลดไข้ ยาต้านการอักเสบ ยาระงับความรู้สึก ความผิดปกติของระบบประสาทอัตโนมัติ ยาที่ออกฤทธิ์ต่อระบบประสาทอัตโนมัติ โรคของระบบควบคุมการเคลื่อนไหวและการรักษา โรคทางระบบประสาทและการรักษา โรคทางจิตเวชศาสตร์และการรักษา ยาถอนหลับ-ระงับประสาท การเรียนรู้และการจำ โรคความจำเสื่อมและการรักษา การติดยาและการใช้ยาในทางที่ผิด เวชศาสตร์เชิงประจักษ์

General sensation, pain, analgesics, anti-pyretics, anti-inflammatory drugs, anesthetics, disorders of autonomic nervous system, drugs affecting autonomic nervous system, diseases of motor system and treatment, neurological disorders and treatment, psychiatric disorders and treatment, sedative-hypnotic drugs, learning and memory, dementia and treatment, drug addiction and drug abuse; evidence-based medicine.

MD 26001 สรีรวิทยาผู้สูงอายุและศาสตร์ชะลอวัย 1(1-0-2)

(Physiology of Aging and Anti-aging)

การเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาของมนุษย์เมื่อเข้าสู่วัยผู้สูงอายุ ทฤษฎีความชรา สาเหตุและปัจจัยที่มีผลต่อความเสื่อม ทั้งในด้านโครงสร้างและการทำงานของระบบประสาท การเสื่อมของสมองและการเกิดอัลไซเมอร์ ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก ผิวหนัง การเปลี่ยนแปลงของระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบการหายใจ ระบบฮอร์โมน การเปลี่ยนแปลงทางอารมณ์และสังคมในผู้สูงอายุ รวมทั้งศาสตร์การชะลอวัยเบื้องต้น เพื่อประยุกต์ใช้ในการเรียนระดับชั้นคลินิก และประยุกต์ใช้กับผู้รับบริการต่อไป

Human physiological changes in the elderly. Theories of aging, causes and factors affecting deterioration. Both in the structure and function of the nervous system. Brain degeneration and the development of Alzheimer's. Changes in the musculoskeletal system, skin, cardiovascular system, respiratory system, hormonal system, emotional and social changes in the elderly, including basic anti-aging science. An application in clinical study and to service recipients.

MD 35004 พื้นฐานเวชศาสตร์ชั้นคลินิก 3 2(1-2-3)

(Fundamental of Clinical Medicine 3)

พยาธิสรีรวิทยาของอาการและอาการแสดงที่พบบ่อยและสำคัญของโรคระบบต่าง ๆ ทักษะการซักประวัติ ตรวจร่างกาย และการสื่อสารกับผู้ป่วยและญาติ อาการวิทยา การวินิจฉัยแยกโรค การตรวจเพิ่มเติมทางห้องปฏิบัติการและการถ่ายภาพรังสี หลักการแก้ปัญหาทางคลินิก การแปลผลการตรวจร่างกาย และการตรวจอื่น ๆ ความไว ความจำเพาะ และความน่าเชื่อถือของข้อมูล

Pathophysiology of important common signs and symptoms of various systemic disorders, history taking skills, physical examination, communication with patients and relatives, symptomatology, differential diagnosis, laboratory and radiological investigations, principle of clinical problems solving, interpretation of physical examination and other tests, sensitivity, specificity and reliability of data

MD 35802 พันธุศาสตร์ทางการแพทย์ 2(2-0-4)

(Medical Genetics)

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับยีน โครโมโซม การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม จีโนมของมนุษย์ การเรียงตัวการแสดงออก และการควบคุมของยีนบนโครโมโซม ความหลากหลายทางพันธุกรรม ความผันแปรและการคัดเลือกพันธุกรรมโดยธรรมชาติ ชนิดของการคัดเลือกและปัจจัยที่มีผลต่อวิวัฒนาการของมนุษย์ การผ่าเหล่าทางพันธุกรรม การทำแผนที่จีโนมของมนุษย์ เทคนิคในระดับโมเลกุลสำหรับการวินิจฉัยโรคทางพันธุกรรม กลไกการเกิดโรคพันธุกรรมระดับชีวเคมีและอณูชีววิทยาของโรคที่เกิดจากความผิดปกติของการถ่ายทอดทางพันธุกรรมแบบธรรมดาและแบบซับซ้อน การเกิดมะเร็งในระดับโมเลกุล การรักษาโรคพันธุกรรม ระบาดวิทยาเพื่อการป้องกันและการรักษาโรค การให้คำปรึกษาทางพันธุศาสตร์แก่ผู้ป่วย และจรรยาบรรณของการทำวิจัยในมนุษย์

Basic knowledge of genes; chromosomes and their inheritance; human genome, organization, expression and regulation of genes on chromosomes, genetic variation, polymorphism and natural selection, types of selection and factors affecting human evolution including genetic mutations; mapping of human genome; molecular techniques for analysis of genetic diseases; biochemical mechanism and molecular biology of genetic diseases of both single

gene and multi-factorial disorders, molecular levels of carcinogenesis; treatment of genetic diseases, epidemiological study for prevention and therapy, genetic counselling and ethical conduct involving human research

MD 35901 เภสัชวิทยาตามระบบ 4(4-0-8)
(Systemic Pharmacology)

หลักการในการรักษาโรคด้วยการใช้ยาของโรคต่าง ๆ ของระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบขับปัสสาวะ ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบสืบพันธุ์ ระบบทางเดินหายใจ ระบบทางเดินอาหาร และระบบผิวหนัง กลไกและเป้าหมายการออกฤทธิ์ของยา ข้อบ่งใช้ การเลือกใช้ยา และอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาที่ออกฤทธิ์ในแต่ละระบบ พิษวิทยาเบื้องต้นเวชศาสตร์เชิงประจักษ์

Principle of pharmacotherapy of diseases of cardiovascular, urinary, endocrine, reproductive, respiratory, gastrointestinal and integumentary systems; site of action, mechanism of action, indications, rationale for drug selection and adverse reactions of drugs acting on each system; principle of toxicology; evidence-based medicine

MD 36101 จุลชีววิทยาทางการแพทย์ 1 4(3-2-7)
(Medical Microbiology 1)

ลักษณะทั่วไปและลักษณะเฉพาะของแบคทีเรียและรา การติดเชื้อที่มีสาเหตุจากแบคทีเรียและรา การมีปฏิสัมพันธ์ระหว่างเชื้อโรคกับร่างกายมนุษย์ กลไกการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันต่อการติดเชื้อแบคทีเรียและรา พยาธิกำเนิดและพยาธิสภาพที่เกี่ยวข้องกับการตอบสนองต่อการติดเชื้อแบคทีเรียและรา หลักการวินิจฉัยโรคติดเชื้อในระบบต่าง ๆ การตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา ขอบข่ายการออกฤทธิ์ของยาต้านจุลชีพ กลไกการดื้อยา หลักการป้องกัน การรักษา ระบาดวิทยา และการควบคุมโรคติดเชื้อแบคทีเรียและรา

General characteristics of medically important bacteria and fungi; bacterial and fungal infections; immune response against bacterial and fungal infections; pathogenesis and pathology related to immune response against bacterial and fungal infections; spectrum of

activities of antimicrobials, mechanisms of resistance to antimicrobials; laboratory diagnosis of microbiology; prevention, treatment, epidemiology, and control of bacterial and fungal infections

MD 36102 จุลชีววิทยาทางการแพทย์ 2 3(2-2-5)

(Medical Microbiology 2)

ศึกษาลักษณะวงจรชีวิตของไวรัสและปรสิตที่สำคัญทางการแพทย์ การตอบสนองของโฮสต์ กลไกการก่อโรคและพยาธิสภาพของการติดเชื้อไวรัสและปรสิต พาหะนำโรค การตรวจวินิจฉัยการวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ การรักษา ระบาดวิทยา การป้องกันและควบคุมโรคที่เกิดจากไวรัสและปรสิต

Characteristics of life cycles of medically important viruses and parasites; human immune response, pathogenesis and pathology of viral and parasitic infection; vector-borne diseases; principles of diagnosis, treatment, epidemiology, prevention and control of viral and parasitic infections

MD 36201 พยาธิวิทยาทั่วไป 1(1-0-2)

(General Pathology)

ความรู้พื้นฐานทางพยาธิวิทยา สาเหตุ พยาธิกำเนิด การบาดเจ็บ การตายและการปรับตัวของเซลล์ การอักเสบเฉียบพลันและเรื้อรัง การซ่อมแซมการบาดเจ็บ ความผิดปกติของการไหลเวียน ภัยอันตรายจากสิ่งแวดล้อม ความผิดปกติของการเจริญเติบโตและเนื้องอก การจัดเก็บสิ่งส่งตรวจ การฝึกทักษะในการศึกษา พยาธิสภาพด้วยตาเปล่าและด้วยกล้องจุลทรรศน์

Basic pathology, etiology, pathogenesis, cell injury, cell death and adaptation, acute and chronic inflammation, healing and repair, circulatory disturbance, environmental pathology, growth disturbance and neoplasia, specimen collection, practice of skill in studying gross and microscopic pathology

MD 36202 พยาธิวิทยา

5(3-4-8)

(Pathology)

โรคและความผิดปกติของระบบต่าง ๆ ของร่างกายทั้งในเด็กและผู้ใหญ่ การเปลี่ยนแปลงทางมหากายวิภาคและจุลกายวิภาค ซึ่งนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาของระบบต่าง ๆ พยาธิกำเนิด พยาธิสภาพ พยาธิสรีรวิทยาของระบบเลือดและน้ำเหลือง ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบประสาท ระบบทางเดินหายใจส่วนบนและส่วนล่าง ระบบทางเดินอาหาร ระบบขับปัสสาวะ ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบสืบพันธุ์ ระบบกล้ามเนื้อ

Diseases and disorders of various systems of children and adults; macro- and micro, anatomical changes leading to physiological changes of various systems; pathogenesis, pathology, pathophysiology of hematology, cardiovascular, neurological, upper and lower respiratory, gastrointestinal, renal, endocrine, reproductive, musculoskeletal, and dermatological systems; pediatrics diseases

MD 36301 การตอบสนองทางภูมิคุ้มกันของมนุษย์

4(3-2-7)

(Human Immune Response)

หลักการพื้นฐานทางวิทยาภูมิคุ้มกัน โครงสร้างและหน้าที่ขององค์ประกอบต่าง ๆ ของระบบภูมิคุ้มกัน การตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกันต่อสิ่งแปลกปลอมรวมถึงเชื้อโรค และอวัยวะที่ปลูกถ่าย การเกิดพยาธิสภาพเนื่องจากการตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกัน ภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่อง ภาวะภูมิคุ้มกันไวเกิน ปฏิกริยาระหว่างแอนติเจนและแอนติบอดี การวินิจฉัยโดยใช้หลักการทางวิทยาภูมิคุ้มกัน หลักการของการเสริมสร้างภูมิคุ้มกัน การควบคุมการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันและยาที่ใช้

Basic principle of immunology; structure and function of components of immune system; immune response to foreign substances including microbes and transplanted organs; immunopathogenic principles of diseases; immunodeficiencies; hypersensitivity; antigen-antibody interactions; immunodiagnosis; principle of immunization; immunomodulation and pharmacological intervention

MD 40001 พื้นฐานเวชศาสตร์ชั้นคลินิก 4 2(1-2-3)

(Fundamental of Clinical Medicine 4)

ความรู้และทักษะเบื้องต้นเกี่ยวกับทักษะและหัตถการพื้นฐานทางคลินิกที่มีความจำเป็น โดยฝึกปฏิบัติกับหุ่นจำลองเช่นการใส่ถุงมือปลอดเชื้อและชุดปลอดเชื้อการให้ออกซิเจนชั้นพื้นฐานการใส่สายสวน ปัสสาวะการใส่สายอาหารโดยคำนึงถึงเวชจริยศาสตร์ ความปลอดภัยของผู้ป่วยและระบบคุณภาพโรงพยาบาล

Fundamental knowledge and skills of basic medical procedure by using practice with models mannikins, e.g., sterile technique for gowning and gloving, basic oxygen administration, urinary catheter insertion, nasogastric tube insertion, in consideration of medical ethics patient safety and hospital quality control

2.1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ทางคลินิก 104 หน่วยกิต

2.1.3.1 กลุ่มสุขภาพและโรคของผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ

MD 40101 สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 1 3(3-0-6)

(Health and Diseases of Adult and Elderly 1)

ความรู้พื้นฐานระบาดวิทยา สาเหตุและปัจจัยก่อโรค อาการวิทยา พยาธิวิทยากำเนิด พยาธิสรีรวิทยา หลักในการตรวจ หลักในการวินิจฉัย หลักเบื้องต้นในการรักษา โดยเน้นถึงความสัมพันธ์พื้นฐานทางกายวิภาคศาสตร์ และสรีรวิทยา กับโรคที่พบบ่อยทางอายุรศาสตร์หลักวิเคราะห์ทางเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ เวชจริยศาสตร์และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

Fundamental knowledge in epidemiology, etiology, symptomatology, pathogenesis, pathophysiology, principle of physical examination, diagnosis and basic treatment focusing on basic relation of anatomy and physiology with of common medicinal diseases, evidence based medical analysis, medical ethics and related laws

MD 40102 สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 2 3(0-6-3)

(Health and Diseases of Adult and Elderly 2)

ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ใหญ่ ตั้งแต่วัยหนุ่มสาวจนถึงวัยผู้ใหญ่สูงอายุ ได้แก่ การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยแยกโรค การวินิจฉัยโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การสั่งการรักษาโดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ป่วย การให้คำแนะนำกับผู้ป่วยและญาติ หัตถการพื้นฐาน ทักษะการกู้ชีพผู้ป่วยฉุกเฉินขั้นพื้นฐาน จริยธรรมในการปฏิบัติต่อผู้ป่วย

Clinical skills of taking care of adult and elderly patients by history taking, physical examination, differential diagnosis, diagnosis, laboratory investigations, therapeutic management considering patient safety, health counselling for patients and relatives, basic medical procedures, basic skill for emergency medical case, medical ethics in patients care

MD 50101 สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 3 3(3-0-6)

(Health and Diseases of Adult and Elderly 3)

ความรู้พื้นฐานและปัญหาโรคที่ซับซ้อนตั้งแต่วัยหนุ่มสาวและวัยสูงอายุ ลักษณะทางคลินิก การวินิจฉัยแยกโรค การวินิจฉัยโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการที่เหมาะสมและการแปลผล การใช้ยาอย่างสมเหตุสมผล การรักษาโรคที่พบบ่อยและภาวะแทรกซ้อนอย่างเหมาะสม

Fundamental knowledge and problems of complicated diseases in adolescence and elderly patients, clinical feature, differential diagnosis, definitive diagnosis, appropriate laboratory investigation and interpretation, rational drug use, proper treatment in common diseases and complications

MD 50102 สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 4 3(0-6-3)

(Health and Diseases of Adult and Elderly 4)

ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยผู้ใหญ่ตั้งแต่วัยหนุ่มสาวและวัยสูงอายุ

ที่ห้องตรวจโรคผู้ป่วยนอก หอผู้ป่วยในและหอผู้ป่วยหนัก หัตถการที่จำเป็น การส่งต่อผู้ป่วย ทักษะการให้คำแนะนำและคำปรึกษา การบันทึกเวชระเบียน การติดต่อสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพระหว่างแพทย์ บุคลากรทางการแพทย์และผู้ป่วย

Clinical skills in taking care of adolescence and elderly patients in out-patient unit, in-patient wards and intensive care units, mandatory procedure, referral of patients, skills in giving advice, completion of medical record, effective intercommunication with other doctors, medical personnels and patients

MD 60101 สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 5 6(0-12-6)

(Health and Diseases of Adult and Elderly 5)

ทักษะทางคลินิกในการแก้ปัญหาและการดูแลรักษาโรคที่ซับซ้อนในผู้ป่วยผู้ใหญ่ตั้งแต่วัยหนุ่มสาวจนกระทั่งถึงวัยสูงอายุ ที่ห้องตรวจโรคผู้ป่วยนอก หอผู้ป่วยในและหอผู้ป่วยหนัก การทำหัตถการที่จำเป็นและสำคัญ การส่งต่อผู้ป่วย การบันทึกเวชระเบียน ความปลอดภัยของผู้ป่วย การดูแลแบบองค์รวมของผู้ป่วย ครอบครัวและชุมชน การบูรณาการกับสาขาวิชาทางการแพทย์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเวชศาสตร์เชิงประจักษ์

Clinical skills in problem-solving and treatment of complicated disease in adolescence and elderly patients in out-patient unit, in-patient ward and intensive care unit, mandatory procedures, referral of patients, completion of medical record, patient safety, holistic care of patients' family and community, integration with other medical specialties; evidence-based medicine

2.1.3.2 กลุ่มการดูแลผู้ป่วยผ่าตัด

MD 40201 การดูแลผู้ป่วยผ่าตัด 1 3(3-0-6)

(Perioperative Care 1)

ความรู้พื้นฐานทางระบาดวิทยา สาเหตุและปัจจัยก่อโรค อากาโรวิทยา พยาธิวิทยา กำเนิด พยาธิสรีรวิทยา การวินิจฉัยแยกโรค การวินิจฉัยโรค โดยเน้นโรคทางศัลยกรรมทั่วไปที่พบบ่อย การดูแล

แก้ไขผู้ป่วยศัลยกรรมในภาวะวิกฤติและฉุกเฉิน หลักวิเคราะห์ทางเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ เวชจวิทยาและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

Basic knowledge in epidemiology: etiology, symptomatology, pathogenesis, pathophysiology, differential diagnosis, diagnosis by focusing on common surgical diseases; management of emergency and critical surgical case, evidence based medical analysis, medical ethics and related laws

MD 40202 การดูแลผู้ป่วยผ่าตัด 2 3(0-6-3)
(Perioperative Care 2)

ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยผ่าตัด ได้แก่ การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยแยกโรค การวินิจฉัยโรค การตรวจและแปลผลทางห้องปฏิบัติการและทางรังสี การสั่งการรักษาโดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ป่วย การทำหัตถการพื้นฐานทางศัลยกรรม การบันทึกเวชระเบียน การให้คำแนะนำกับผู้ป่วยและญาติอย่างเหมาะสม จริยธรรมในการปฏิบัติต่อผู้ป่วย

Clinical skills in perioperative care: history taking, physical examination, differential diagnosis, diagnosis, laboratory/radiological investigation and interpretation, therapeutic management regarding to patient safety, basic surgical procedures, completion of medical record, appropriate advice for patients and their relatives, medical ethics in patients care

MD 40501 ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ 1 2(1-3-2)
(Orthopedic Surgery 1)

ความรู้และทักษะพื้นฐานปัญหา หัตถการที่สำคัญและจำเป็น เกี่ยวข้องกับโรคกระดูกข้อ เส้นเอ็น และกล้ามเนื้อ ที่ห้องตรวจผู้ป่วยนอก หอผู้ป่วยใน ห้องผ่าตัด และหอผู้ป่วยหนัก จริยธรรมในการปฏิบัติต่อผู้ป่วย

Fundamental knowledge, skills, mandatory procedures orthopedic for disease of bone, joint, tendon and muscle in out-patient unit, in-patient ward, operating room, and intensive care units, medical ethics in patients care

MD 41201 วิชาสัตววิทยา 1 2(1-2-3)

(Anesthesiology 1)

ความรู้และทักษะพื้นฐานสำหรับวิชาสัตววิทยา โดยเน้นการปฏิบัติงานหัตถการการดูแลผู้ป่วยก่อนและหลังการผ่าตัดทำให้ยาระงับความเจ็บปวดหลังการผ่าตัดเทคนิคการบริหารยาเฉพาะที่วิธีแก้ไขภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ จริยธรรมในการปฏิบัติต่อผู้ป่วย

Fundamental knowledge and skills in anesthesiology, focusing on medical, procedures, pre- and post- operative care, drug administration for relief of pain, techniques of usage of local anesthesia, management of complications and the cardiopulmonary resuscitation, medical ethics in patients care

MD 50201 การดูแลผู้ป่วยผ่าตัด 3 2(2-0-4)

(Perioperative Care 3)

ความรู้พื้นฐานในการดูแลผู้ป่วยก่อนผ่าตัด ระหว่างการผ่าตัด และหลังการผ่าตัดที่หอผู้ป่วยใน ห้องตรวจผู้ป่วยนอก ห้องผ่าตัดและหอผู้ป่วยหนัก การทำหัตถการที่สำคัญการใช้ยาอย่างสมเหตุสมผล การรักษาโรคที่พบเห็นได้บ่อยและโรคแทรกซ้อนอย่างเหมาะสม

Fundamental knowledge in taking care of preoperative, intra-operative and postoperative patients, in out-patient unit, in-patient wards, operating rooms, and intensive care units, mandatory procedures, rational drug use, proper treatment in common diseases and complication

MD 50202 การดูแลผู้ป่วยผ่าตัด 4 2(0-4-2)

(Perioperative Care 4)

ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยก่อนการผ่าตัด ระหว่างการผ่าตัด และหลังการผ่าตัดที่หอผู้ป่วยใน ห้องผ่าตัดและหอผู้ป่วยหนัก การทำหัตถการที่สำคัญภายใต้การแนะนำ การบันทึกเวชระเบียน การส่ง

ต่อผู้ป่วย ทักษะการให้คำแนะนำและการปรึกษา การติดต่อสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพระหว่างแพทย์ บุคลากร
ทางการแพทย์และผู้ป่วย

Clinical skills in taking care of preoperative, intra-operative and postoperative patients in, in-patient wards, operation rooms, and intensive care units, mandatory procedures skills under supervision, completion of medical record, referral of patients, skills in counselling, effective communication with doctors, medical personnels and patients

MD 50501 ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ 2 2(1-3-2)

(Orthopedic Surgery 2)

ความรู้ทักษะพื้นฐานโรคและปัญหาเกี่ยวข้องกับกระดูก ข้อ เส้นเอ็น และกล้ามเนื้อ ที่
ซับซ้อน ที่ห้องตรวจผู้ป่วยนอก หอผู้ป่วยใน ห้องผ่าตัด และหอผู้ป่วยหนัก ภาวะฉุกเฉินทางศัลยศาสตร์ออร์โธปี
ดิกส์และโรคทางอุบัติเหตุ ภาวะที่พบบ่อยในผู้สูงอายุทักษะการทำหัตถการที่สำคัญและจำเป็นภายใต้การแนะนำ
การบันทึกเวชระเบียน การส่งต่อผู้ป่วย การให้คำแนะนำและคำปรึกษา

Fundamental knowledge, skills and problems in complicated orthopedics
bone, joint, tendon and muscle diseases in out-patient unit, in-patient ward, operating room, and
intensive care units; emergency care of orthopedic surgery and accidental diseases, common
condition in the elderly, mandatory procedural skills under supervisors, completion of medical
record, referral of patients, patients' counselling

MD 51201 วิสัญญีวิทยา 2 2(1-2-3)

(Anesthesiology 2)

ความรู้และทักษะพื้นฐานสำหรับผู้ป่วยทางศัลยกรรม สูติรีเวชกรรม หรือผู้ป่วยทาง
ออร์โธปิดิกส์ที่จะได้รับการผ่าตัดโดยเน้นการระงับความรู้สึกขณะผ่าตัด การเตรียมผู้ป่วยก่อนดมยาสลบความ
ปลอดภัยของผู้ป่วย การดูแลผู้ป่วยวิกฤตและการให้ยาระงับความเจ็บปวดในระหว่างและหลังการผ่าตัดการฝึก
ปฏิบัติการให้ยาสลบและยาชา

Fundamental knowledge and skills for pre- operative surgical, obstetric-gynecological, orthopedics patients, focusing on perioperative anesthesia, preparation of patients before anesthesia, patient safety, caring for critical patients, peri- and post- operative analgesic drug, practice in administration of general and local anesthesia

MD 60201 การดูแลผู้ป่วยผ่าตัด 5 6(0-12-6)

(Perioperative Care 5)

ทักษะทางคลินิกในการแก้ปัญหาและรักษาโรคทางศัลยกรรมที่ซับซ้อนที่ห้องตรวจผู้ป่วยนอก หอผู้ป่วยใน ห้องผ่าตัดและหอผู้ป่วยหนัก การให้คำแนะนำและคำปรึกษา การจัดการความปลอดภัยของผู้ป่วย การดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม การฟื้นฟูสมรรถภาพ การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค รวมทั้งครอบครัวและชุมชน การบูรณาการกับสาขาวิชาทางการแพทย์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เวชศาสตร์เชิงประจักษ์

Clinical skills in problem-solving and treatment of complicated surgical diseases in out-patient unit, in-patient ward, operating room, and intensive care units; counselling on patient safety management, holistic care of patients, rehabilitation, health promotion and prevention of diseases in patients' family and their community, integration with other related medical specialties, evidence-based medicine

MD 60501 ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ 3 4(0-8-4)

(Orthopedic Surgery 3)

ทักษะทางคลินิกในการแก้ปัญหาและการดูแลรักษาโรคที่ซับซ้อนใน ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ การทำหัตถการที่จำเป็นภายใต้การดูแลแนะนำของอาจารย์แพทย์ความปลอดภัยของผู้ป่วย การดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม การฟื้นฟูสมรรถภาพ การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรคของผู้ป่วย รวมทั้งครอบครัวและชุมชน การบูรณาการกับสาขาวิชาทางการแพทย์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

Clinical skills in problem-solving and treatment of complicated orthopedic surgery, mandatory procedures under supervision of medical staffs, patient safety, holistic care,

rehabilitation, health promotion and disease prevention of patients, patients' family and community, integration with other related medical specialties

2.1.3.3 กลุ่มสุขภาพและโรคของเด็กแรกเกิดจนถึงวัยรุ่น

MD 40301 สุขภาพและโรคของเด็กแรกเกิดจนถึงวัยรุ่น 1 2(2-0-4)
(Health and Diseases of Newborn to Adolescence 1)

ความรู้พื้นฐานการเจริญเติบโตและพัฒนาการของเด็กตั้งแต่แรกเกิดจนถึงวัยรุ่น ระบาดวิทยา สาเหตุก่อโรค อากาโรวิทยา พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา การวินิจฉัยแยกโรค การวินิจฉัยโรค โดยเน้นปัญหาการเจริญเติบโตและพัฒนาการที่ผิดปกติและภาวะฉุกเฉินต่าง ๆ หลักวิเคราะห์ทางเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ เวชจวิทยาและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

Fundamental knowledge in growth and development from newborns to adolescence; epidemiology, etiology, symptomatology, pathogenesis, pathophysiology, differential diagnosis, diagnosis focusing on abnormal growth and development and emergency conditions, evidence based medical analysis, medical ethics and related laws

MD 40302 สุขภาพและโรคของเด็กแรกเกิดจนถึงวัยรุ่น 2 3(0-6-3)
(Health and Diseases of Newborn to Adolescence 2)

ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยเด็กแรกเกิดจนถึงวัยรุ่น ได้แก่ การซักประวัติ

การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยแยกโรค การวินิจฉัยโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การสั่งการรักษาโดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ป่วย การบันทึกเวชระเบียน การให้คำแนะนำผู้ป่วยและญาติ และทักษะสำหรับหัตถการพื้นฐาน จริยธรรมในการปฏิบัติต่อผู้ป่วย

Clinical skills for taking care of newborn to adolescence i.e. history taking, physical examination, differential diagnosis, definitive diagnosis, laboratory investigation, medical treatments considering the patient safety, completion of medical record, counselling for patients and relatives, basic medical procedures, medical ethics in patients care

MD 50301 สุขภาพและโรคของเด็กแรกเกิดจนถึงวัยรุ่น 3 2(2-0-4)

(Health and Diseases of Newborn to Adolescence 3)

ความรู้พื้นฐานโรคและภาวะผิดปกติต่าง ๆ ของเด็กตั้งแต่แรกเกิดจนถึงวัยรุ่น หลักการซักประวัติและตรวจร่างกาย การตรวจโดยใช้เครื่องมือพื้นฐานอย่างเหมาะสม การใช้ยาอย่างสมเหตุสมผล การรักษาโรคที่พบเห็นได้บ่อยและโรคแทรกซ้อนอย่างเหมาะสม การป้องกันโรคและการฟื้นฟูสุขภาพ

Fundamental knowledge of diseases and abnormalities from newborn to adolescence, principle of history taking, physical examination, usage of appropriate basic instruments in physical examination, rational drug usage, proper treatment in common disease and its complication, diseases prevention, and rehabilitation

MD 50302 สุขภาพและโรคของเด็กแรกเกิดจนถึงวัยรุ่น 4 2(0-4-2)

(Health and Diseases of Newborn to Adolescence 4)

ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยเด็กตั้งแต่แรกเกิดจนถึงวัยรุ่น ที่ห้องตรวจผู้ป่วยนอก หอผู้ป่วยในและหอผู้ป่วยหนักหัตถการที่จำเป็นและสำคัญ การส่งต่อผู้ป่วย ทักษะการให้คำแนะนำและคำปรึกษา การบันทึกเวชระเบียน การทำงานร่วมกับแพทย์และบุคลากรทางการแพทย์การติดต่อสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ ระหว่างแพทย์ บุคลากรทางการแพทย์และผู้ป่วย

Clinical skills in patient care of newborn to adolescence in out-patient unit, in-patient ward, and intensive care unit, mandatory procedures, referral of patients, skills in giving advice, completion of medical record, effective intercommunication with other doctors, medical personnels and patients

MD 60301 สุขภาพและโรคของเด็กแรกเกิดจนถึงวัยรุ่น 5 6(0-12-6)

(Health and Diseases of Newborn to Adolescence 5)

ทักษะทางคลินิกในการแก้ปัญหาและการดูแลรักษาโรคที่ซับซ้อนในเด็กแรกเกิดจนถึงวัยรุ่นที่ห้องตรวจผู้ป่วยนอก หอผู้ป่วยใน และหอผู้ป่วยหนัก หัตถการที่จำเป็นและสำคัญ การบันทึกเวชระเบียน

การส่งต่อผู้ป่วย การให้คำแนะนำทางการแพทย์แก่ผู้ป่วยและญาติความปลอดภัยของผู้ป่วย การทำงานร่วมกับแพทย์และบุคลากรทางการแพทย์ การดูแลแบบองค์รวมของผู้ป่วย ครอบครัวและชุมชน การบูรณาการกับสาขาวิชาทางการแพทย์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เวชศาสตร์เชิงประจักษ์

Clinical skills in problem-solving and treatment of complicated disease in newborn to adolescence in out-patient unit, in-patient ward, and intensive care unit, mandatory procedures, completion of medical record, referral of patients, medical advice for patients and relatives, patient safety, co-operatively working with doctors and medical personnels, holistic care of patients, patients' family and community, integration with related medical specialties, evidence-based medicine

2.1.3.4 กลุ่มสุขภาพและโรคของสตรี

MD 40401 สุขภาพและโรคของสตรี 1 2(2-0-4)

(Health and Diseases of Women 1)

ความรู้พื้นฐานระบาดวิทยา สาเหตุของโรค อาการวิทยา พยาธิวิทยากำเนิด พยาธิสรีรวิทยา การวินิจฉัยแยกโรค การวินิจฉัยโรค การรักษาโรค โดยเน้นปัญหาและโรคที่พบบ่อยของสตรี หลักวิเคราะห์ทางเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ เวชจริยศาสตร์และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

Fundamental knowledge in epidemiology, etiology, symptomatology, pathogenesis, pathophysiology, differential diagnosis, diagnosis, medical treatment, focusing on common problems and diseases of women, evidence based medical analysis, medical ethics and related laws

MD 40402 สุขภาพและโรคของสตรี 2 3(0-6-3)

(Health and Diseases of Women 2)

ทักษะทางคลินิกในการดูแลสตรี ได้แก่ การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การตรวจภายใน การวินิจฉัยแยกโรค การวินิจฉัยโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การวินิจฉัยก่อนคลอด การคลอดปกติ

การสั่งการรักษาโดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ป่วย การให้คำแนะนำกับผู้ป่วยและญาติ ทักษะสำหรับหัตถการพื้นฐาน จริยธรรมในการปฏิบัติต่อผู้ป่วยความปลอดภัยของผู้ป่วย

Clinical skills in taking care of women, i.e. history taking, physical examination, pelvic examination, differential diagnosis, diagnosis, laboratory investigations, prenatal diagnosis, normal labour therapeutic management considering patient safety, medical advice for patients and their relatives, basic procedural skills, medical ethics in patients care, patient safety

MD 50401 สุขภาพและโรคของสตรี 3 2(2-0-4)

(Health and Diseases of Women 3)

ความรู้พื้นฐานโรคและปัญหาที่ซับซ้อน ในคนไข้ทางนรีเวชกรรมและสูติกรรม มะเร็งทางนรีเวช โรคต่อมไร้ท่อ การตั้งครรภ์ที่มีภาวะแทรกซ้อน ภาวะฉุกเฉิน การดูแลผู้ป่วยก่อนและหลังการผ่าตัด หัตถการพื้นฐานทางนรีเวชกรรมและสูติกรรม การใช้ยาอย่างสมเหตุสมผล การรักษาโรคที่พบเห็นได้บ่อยและโรคแทรกซ้อนอย่างเหมาะสม

Fundamental knowledge of diseases, complicated cases in gynecology diseases and problems of gynecology and obstetrics, oncogynecology, endocrinology, complicated pregnancy, emergency conditions, pre and post operative patients care, basic procedures in gynecology and obstetrics, rational drug use, proper treatment in common disease and its complication

MD 50402 สุขภาพและโรคของสตรี 4 2(0-4-2)

(Health and Diseases of Women 4)

ทักษะทางคลินิกในโรคและปัญหาที่ซับซ้อน ทั้งทางนรีเวชกรรมและสูติกรรม มะเร็งทางนรีเวช โรคต่อมไร้ท่อ การตั้งครรภ์ที่มีภาวะแทรกซ้อน การดูแลผู้ป่วยก่อนและหลังการผ่าตัด ทักษะหัตถการพื้นฐานทางนรีเวชกรรมและสูติกรรม การบันทึกรายงานผู้ป่วย การป้องกันโรคและการฟื้นฟูสภาพการทำงาน ร่วมกับแพทย์และบุคลากรทางการแพทย์

Clinical skills in diseases and complicated case in gynecology and obstetrics, oncogynecology, endocrinology, complicated pregnancy, pre and post operative patients care, basic procedural skills in gynecology and obstetrics, completion of medical record, prevention of diseases; rehabilitation, co-operatively working with doctors and medical personnels

MD 60401 สุขภาพและโรคของสตรี 5 6(0-12-6)

(Health and Diseases of Women 5)

ทักษะทางคลินิกในการแก้ปัญหาและการดูแลรักษาโรคที่ซับซ้อนในสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา ที่ห้องตรวจโรคผู้ป่วยนอก หอผู้ป่วยใน หอผู้ป่วยหนัก ห้องคลอดและห้องผ่าตัด ให้บริการวางแผนครอบครัว ทัศนคติการแพทย์ทางสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยาความปลอดภัยของผู้ป่วยการให้คำแนะนำแก่ผู้ป่วยและญาติ การส่งเสริมสุขภาพ การทำงานเป็นทีม การดูแลแบบองค์รวมของผู้ป่วย ครอบครัวและชุมชน การบูรณาการกับบุคลากรทางการแพทย์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเวชศาสตร์เชิงประจักษ์

Clinical skills in problem-solving and treatment of complicated cases in gynecology and obstetrics in out-patient unit, in-patient ward, intensive care unit labor room and operating room, family planning, medical procedures in gynecology and obstetrics ,patient safety, advice for patients and their relatives, health promotion, team working, holistic care for patients, patients' family and community, integration with other related medical specialties, evidence-based medicine

2.1.3.5 กลุ่มเวชศาสตร์ชุมชน เวชศาสตร์ป้องกัน เวชศาสตร์ครอบครัว และเวช ศาสตร์ผู้สูงอายุ

MD 20902 เวชศาสตร์ป้องกันและเวชศาสตร์ชุมชน 1 2(2-0-4)

(Preventive and Community Medicines 1)

ทักษะพื้นฐานวิชาเวชศาสตร์ป้องกันและเวชศาสตร์ชุมชน ศึกษาสภาวะของชุมชน ความชุกของโรคอุบัติใหม่และการควบคุมโรคในชุมชนปัญหาทางสาธารณสุขที่สำคัญของชุมชนนำเสนอโครงการวิจัยเพื่อศึกษาหรือพัฒนางานสาธารณสุขของชุมชน

Fundamental skill in preventive and community medicine, studying community health status, prevalence of diseases, emerging diseases and community disease control, important public health problems in the community, research projects presentation for studying or development of community health services

MD 30902 เวชศาสตร์ป้องกันและเวชศาสตร์ชุมชน 2 2(1-2-3)
(Preventive and Community Medicines 2)

ความรู้และทักษะพื้นฐานสำหรับเวชศาสตร์ป้องกันและเวชศาสตร์ชุมชน การสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน วิธีชีวิตชุมชน หลักการทำวิจัยระบบสุขภาพ การจัดการและการวิเคราะห์ข้อมูล การกำหนดปัญหาและการจัดลำดับความสำคัญของปัญหา สุขภาวะของครอบครัว การวางแผนพัฒนาสุขภาพชุมชน แบบมีส่วนร่วม การจัดการบริการพัฒนาสุขภาพชุมชน การบริหารและประเมินผลโครงการพัฒนาสุขภาพชุมชน และ การนำเสนอผลการฝึกปฏิบัติงานในชุมชน

Fundamental knowledge and skills for preventive and community medicine, relationships with social community, community way of life, principles of health research, data processing and data analysis, defining problems and priority problem setting, family health, participatory planning of community health, management of community health developmental services, management and evaluation of community health development project and presentation of practice to the community

MD 30903 เวชศาสตร์ป้องกันและเวชศาสตร์ชุมชน 3 2(0-4-2)
(Preventive and Community Medicines 3)

ทักษะพื้นฐานในการทำวิจัยระบบสุขภาพ การวิเคราะห์ปัญหาและกรอบความคิดรวบยอด การทบทวนวรรณกรรม รูปแบบการวิจัย ประชากรและการเลือกตัวอย่าง การกำหนดขนาดตัวอย่าง การพัฒนาและทดสอบเครื่องมือ ข้อพิจารณาทางด้านเศรษฐศาสตร์และการวิเคราะห์การตัดสินใจ การเก็บข้อมูลและการควบคุมคุณภาพ การบริการสุขภาพผสมผสานแบบองค์รวมในระดับต่าง ๆ ครอบครัว ชุมชน ที่ทำงาน หน่วยบริการสุขภาพปฐมภูมิ และฝ่ายเวชกรรมสังคม และจริยธรรมในการวิจัย

Fundamental skills in health systems research, problem analysis and conceptual framework, review literature, research design, population and sampling, sample size determination, tool development and pretest, economical consideration and decision analysis, data collection and quality control, holistic comprehensive health care at different levels : family, community, workplace, primary health care unit, and social medical department, and ethics in research

MD 50902 อาชีวเวชศาสตร์ 2(1-2-3)

(Occupational Medicine)

ความรู้และทักษะพื้นฐานสำหรับอาชีวเวชศาสตร์ สถานการณ์โรคจากการประกอบอาชีพในประเทศไทย บทบาทของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวเวชศาสตร์และเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม เกณฑ์การวินิจฉัยโรคจากการประกอบอาชีพ อันตรายจากสภาวะและสิ่งแวดล้อมและสถานประกอบการ

Fundamental knowledge and skills of occupational medicine, situation of occupational diseases in Thailand, roles of occupational physician, laws related to occupational medicine and environmental medicine, criteria to diagnose occupational diseases, hazard from environment and workplace

2.1.3.6 กลุ่มเวชศาสตร์ฉุกเฉินและนิติเวชศาสตร์

MD 50801 เวชศาสตร์ฉุกเฉิน 1 2(1-2-3)

(Emergency Medicine 1)

ความรู้และทักษะพื้นฐานสำหรับระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน หัตถการฉุกเฉิน ศัลยศาสตร์อุบัติเหตุ การช่วยฟื้นคืนชีพ อากาโรวิทยา พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา การวินิจฉัยแยกโรค การวินิจฉัยโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การดูแลและรักษาภาวะฉุกเฉินและอุบัติเหตุที่ห้องฉุกเฉิน จริยธรรมในห้องฉุกเฉิน ความปลอดภัยของผู้ป่วย

Fundamental knowledge and skills of emergency medical service system, emergency procedures, traumatic surgery, cardiopulmonary resuscitation, symptomatology, pathogenesis, pathophysiology, differential diagnosis, diagnosis, laboratory investigations, medical care and treatment of emergency conditions and trauma in emergency room, ethic in emergency room, patient safety

MD 50802

นิติเวชศาสตร์

2(1-2-3)

(Forensic Medicine)

ความรู้พื้นฐานนิติเวชวิทยา กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์และการประกอบวิชาชีพของแพทย์ หลักการและวิธีพิสูจน์ข้อเท็จจริงทางการแพทย์เพื่อช่วยแก้ปัญหาทางกฎหมาย การตรวจผู้ป่วยทางนิติเวชศาสตร์ การชันสูตรพลิกศพ การตรวจหาสารพิษในสิ่งส่งตรวจจากผู้ป่วยหรือซากศพ การเขียนใบชันสูตรและใบรับรองการตาย การตรวจวัตถุพยานในคดีทางเพศและวัตถุพยานอื่น ๆ

Fundamental knowledge in forensic medicine, laws related to medicine and the practice of medicine. principles and methods of evidence-solving in medico-legal problems, forensic examination, medico-legal autopsy, detecting toxins from patient or carcass, writing medical certifications and legal records for death, case verification of sexual witness evidence and other witnesses

MD 60801

เวชศาสตร์ฉุกเฉิน 2

4(0-8-4)

(Emergency Medicine 2)

ทักษะทางคลินิกในการแก้ปัญหาและการรักษาผู้ป่วยฉุกเฉิน การวินิจฉัยโรคบำบัดรักษา หัตถการที่จำเป็นสำหรับการดูแลรักษาผู้ป่วยฉุกเฉินและอุบัติเหตุ การตรวจและแปลผลทางห้องปฏิบัติการการตรวจทางรังสี การกู้ชีพขั้นพื้นฐานและขั้นสูงในผู้ป่วยฉุกเฉินการให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ จริยธรรมในการปฏิบัติต่อผู้ป่วย การส่งต่อผู้ป่วย ทักษะการติดต่อสื่อสารกับบุคลากรในทีม ญาติ และผู้ป่วยในภาวะวิกฤต การทำงานเป็นทีม

Clinical skills in problem-solving and treatment of emergency patients, diagnosis, treatment, mandatory procedures for emergency and traumatic patients, laboratory/radiological investigations and interpretation, basic and advanced resuscitation, advice and counselling for patients and their relatives, ethics in medical care, referral of patients, communication skills with medical teamwork, patients and their relatives in critical condition, team working

2.1.3.7 กลุ่มจักษุ โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา

MD 40601 จักษุวิทยาทั่วไป 2(1-2-3)

(General Ophthalmology)

ความรู้และทักษะพื้นฐานสำหรับวิชาจักษุวิทยาประกอบด้วยโรคหรือปัญหาที่พบบ่อยทางจักษุวิทยาภาวะจักษุที่พบบ่อยในผู้สูงอายุ การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยแยกโรค การวินิจฉัยโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การสั่งการรักษาอย่างสมเหตุสมผล หัตถการพื้นฐาน ทักษะการสื่อสาร

Fundamental knowledge and skills in ophthalmology including common diseases or problems in ophthalmology, common ophthalmic conditions in the elderly, history taking, physical examination, differential diagnosis, diagnosis, laboratory investigations, rational treatment, basic procedures, communication skills

MD 40701 โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยาทั่วไป 2(1-2-3)

(General Otolaryngology)

ความรู้และทักษะพื้นฐานสำหรับวิชาโสต นาสิก และลาริงซ์วิทยา ประกอบด้วยโรคหรือปัญหาที่พบบ่อยการซักประวัติ ได้แก่ การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยแยกโรค การวินิจฉัยโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การสั่งการรักษาอย่างสมเหตุสมผล หัตถการพื้นฐาน ทักษะการสื่อสาร

Fundamental knowledge and skills in otorhinolaryngology including common diseases or problems, history taking, physical examination, differential diagnosis, diagnosis, laboratory investigations, rational treatment, basic procedures, communication skills

2.1.3.8 กลุ่มวิชาเฉพาะอื่น ๆ

MD 41001	จิตเวชศาสตร์ 1	2(2-0-4)
----------	----------------	----------

(Psychiatry 1)

ความรู้พื้นฐานสำหรับวิชาจิตเวชศาสตร์ ปัจจัยก่อโรค อากาโรวิทยา พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา การวินิจฉัยแยกโรค การวินิจฉัยโรค และกลุ่มอาการจิตเวชที่พบบ่อยและหลักเบื้องต้นในการรักษา จริยธรรมในการปฏิบัติต่อผู้ป่วย

Fundamental knowledge for psychiatry, etiology, symptomatology, pathogenesis, pathophysiology, differential diagnosis, diagnosis of common psychiatric disorder and syndromes and basic principles of treatment, medical ethics in patients care

MD 41002	จิตเวชศาสตร์ 2	2(0-4-2)
----------	----------------	----------

(Psychiatry 2)

ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยสุขภาพจิต ได้แก่ การตรวจร่างกาย ตรวจสภาพจิต วินิจฉัยโรค การติดต่อสื่อสารระหว่างแพทย์ บุคลากรทางการแพทย์และผู้ป่วย การจัดการการรักษา ได้แก่ การใช้ยา การใช้จิตบำบัด พฤติกรรมบำบัด และสภาวะฉุกเฉินทางด้านจิตเวช ความปลอดภัยของผู้ป่วย

Clinical skills in mental health care of patient including physical examination, mental status examination, diagnosis, communication among doctors, healthcare personnel and patients, therapeutic managements including psychopharmacology, psychotherapy, behavioral therapy, and emergency problems in psychiatry, patient safety

MD 41101	รังสีวิทยาทั่วไป	2(2-0-4)
----------	------------------	----------

(General Radiology)

ความรู้พื้นฐานการตรวจทางรังสีธรรมดา การตรวจพิเศษและเวชศาสตร์นิวเคลียร์ ได้แก่ ข้อบ่งชี้ขั้นตอนและการแปลผลการตรวจทางรังสีวิธีการรักษาด้วยรังสีชนิดต่าง ๆ อย่างเหมาะสม

Fundamental knowledge of radiological techniques, special techniques and nuclear medicine, e.g. indications, procedures and interpretation of radiological investigation, appropriate selection of therapeutic radiation protocol

MD 51301 เวชปฏิบัติในเวชศาสตร์ฟื้นฟู 2(1-2-3)
(Practical Rehabilitation)

ความรู้และทักษะพื้นฐานสำหรับการฟื้นฟูสภาวะผู้ป่วย รวมถึงผู้ป่วยสูงอายุ เครื่องมือทางเวชศาสตร์ฟื้นฟู การออกกำลังเพื่อการบำบัดรักษา กายอุปกรณ์เทียม กายอุปกรณ์เสริม อุปกรณ์ช่วยเดิน หลักการทำงานเป็นทีมในการฟื้นฟูสุขภาพการติดต่อสื่อสารกับแพทย์บุคลากรทางการแพทย์และผู้ป่วยการส่งต่อผู้ป่วย การดูแลแบบองค์รวมของผู้ป่วย ครอบครัวและชุมชน การบูรณาการกับสาขาวิชาทางการแพทย์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

Fundamental knowledge and skills in rehabilitation, including in the elderly physical modalities, therapeutic exercise, prostheses and orthoses, ambulatory aids, principles of team working in rehabilitation, communication with medical personnels and patients, referral of patients, holistic approach for patients, patients' family and community, integration with other related medical specialties

2.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์บังคับทางคลินิกที่เป็นจุดเน้นของสถาบัน

หรือส่งเสริมศักยภาพตามความสนใจของผู้เรียน 24 หน่วยกิต

2.2.1 กลุ่มวิทยาศาสตร์การแพทย์ทางการแพทย์ทางคลินิกที่เป็นจุดเน้นของสถาบัน

2.2.1.1 กลุ่มเวชศาสตร์ชุมชน เวชศาสตร์ป้องกัน เวชศาสตร์ครอบครัว

อายุเวชศาสตร์ และเวชศาสตร์ผู้สูงอายุ

MD 20901 เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ผู้สูงอายุ 1 1(1-0-2)
(Family and Geriatric Medicines 1)

ความรู้พื้นฐานด้านเวชศาสตร์ครอบครัวและผู้สูงอายุ คำศัพท์ทางด้านเวชศาสตร์ครอบครัวและผู้สูงอายุ การดูแลสุขภาพแบบองค์รวม แนวทางการดูแลผู้ป่วยโดยยึดผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง โครงสร้างหน้าที่และการประเมินของครอบครัว ความรู้ด้านจิตบำบัดสำหรับผู้ป่วยและญาติ ระบบสาธารณสุขไทยในภาพรวม

Fundamental knowledge in Family and Geriatric Medicine Vocabulary in the field of Family and Geriatric Medicine. A holistic health care. A patient-centered approach to care. The structure, function and assessment of families. The knowledge of psychotherapy for patients and their families. An overview of the Thai public health system.

MD 30901 เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ผู้สูงอายุ 2 1(2-0-4)

(Family and Geriatric Medicines 2)

ความรู้พื้นฐานด้านมหาดกายวิภาคศาสตร์ วิทยาภูมิคุ้มกันของผู้สูงอายุ พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยาของโรคในผู้สูงอายุ สาเหตุและปัจจัยการเกิดโรค ทฤษฎีและกฎหมายการนำหนังสือแสดงเจตนาในผู้ป่วยที่แสดงเจตจำนงก่อนเสียชีวิต การดูแลผู้ป่วยโรคเรื้อรังอย่างเป็นองค์รวม หลักการเยี่ยมบ้าน ทฤษฎีการสื่อสารกับผู้ป่วยและญาติในสถานการณ์ต่าง ๆ และการทำงานเป็นทีม ทักษะการสื่อสารในสถานการณ์ต่าง ๆ ระบบสาธารณสุขในเขตเมือง

Fundamental knowledge in the anatomy and immunology in elderly patients in addition to the pathogenesis, pathophysiology of disease in the elderly. Etiologies and risk factors in disease development. Theories and laws regarding the patient's wishes prior to their death. Holistic care for patients with chronic diseases. Principles of home visit. Theories of communication with patients and relatives in various situations. Teamwork and communication skills in various situations. The urban public health system.

MD 40901 เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ผู้สูงอายุ 3 2(1-2-3)

(Family and Geriatric Medicines 3)

หลักการซักประวัติ ตรวจร่างกาย การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ และการรักษาเบื้องต้นในผู้สูงอายุอย่างเป็นองค์รวม หลักการดูแลผู้ป่วยระยะยาวในกลุ่มต่าง ๆ และผู้ป่วยระยะประคับประคอง ทักษะการพูดคุยกับผู้ป่วยและญาติ การประยุกต์ใช้ความรู้ในการดูแลผู้ป่วยรายบุคคลและครอบครัวจากการวินิจฉัยชุมชน การส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรคสำหรับทุกช่วงวัยในสังคมผู้สูงอายุ

Principles of history taking, physical examination, laboratory investigations and primary treatment in elderly patients in a holistic manner. Principles of long-term care in various groups of patients and for patients in palliative care. Communication skills with patients and relatives. The application of knowledge in the care of patients and their families from community diagnosis. Health promotion and disease prevention for all ages in the aging society.

MD 50901 เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ผู้สูงอายุ 4 4(2-4-6)

(Family and Geriatric Medicines 4)

ทักษะการซักประวัติ ตรวจร่างกาย การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ และการรักษาเบื้องต้นในผู้สูงอายุอย่างเป็นองค์รวม หลักการฟื้นฟูแต่ละกลุ่มโรคในผู้สูงอายุ การออกเยี่ยมบ้านผู้ป่วยและ การประยุกต์ใช้ความรู้ในการดูแลผู้ป่วยระยะยาว

Principles of history taking, physical examination, laboratory investigations and primary treatment in elderly patients in a holistic manner. Principles of rehabilitation for various diseases present in the elderly. Home visitations. The application of knowledge in long-term patient care.

MD 60901 เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ผู้สูงอายุ 5 4(0-8-4)

(Family and Geriatric Medicines 5)

ทักษะการสื่อสารกับผู้ป่วยและญาติในสถานการณ์ต่าง ๆ การออกเยี่ยมบ้านผู้ป่วยแต่ละกลุ่มโรคอย่างเป็นองค์รวม การดูแลผู้ป่วยระยะประคับประคองแบบผสมผสานการแพทย์ทางเลือก การส่งเสริมสุขภาพและป้องกันภาวะแทรกซ้อนในผู้สูงอายุ

Communication skills with patients and their families in various situations. Home visitations to patients with various disease conditions in a holistic manner. Palliative care and integrated alternative medicine. Health promotion and the prevention of complications in elderly patients

2.2.2 กลุ่มวิชาเลือกทางคลินิก 12 หน่วยกิต

2.2.2.1 กลุ่มวิชาเลือกทางคลินิกสำหรับชั้นปีที่ 5

MD 50010 วิชาเลือกทางคลินิกนอกสถานที่ 1 2(0-4-2)

(Selected Outside Clinical Practice Module 1)

ทักษะทางคลินิกในรายวิชาเลือกทางการแพทย์อื่น ๆ นอกเหนือจากรายวิชาของ มหาวิทยาลัยกรุงเทพมหานคร โดยเน้นการประเมินผู้ป่วย วินิจฉัยโรคและความเจ็บป่วย

Clinical skills in otherselected course apart from Bangkokthonburi University course focusing on patient assessment, diagnosis of diseases and illnesses

MD 50110 หทัยวิทยา 1 2(0-4-2)

(Cardiology 1)

ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือดได้แก่ การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยแยกโรค การวินิจฉัยโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการ หัตถการเฉพาะทาง เช่น การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ การตรวจสมรรถภาพหัวใจโดยการออกกำลังกาย

Clinical skills in taking care of patients with cardiovascular diseases including history taking, physical examination, differential diagnosis, diagnosis, laboratory investigations, specialized procedures, e.g. echocardiographic examination, exercise stress test

MD 50111 อุตเวชศาสตร์ 1 2(0-4-2)

(Pulmonology 1)

ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจได้แก่ การซักประวัติ

การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยแยกโรค การวินิจฉัยโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การทำหัตถการเฉพาะทาง เช่น การส่องกล้องตรวจหลอดลม

Clinical skills in taking care of patients with respiratory diseases including history taking, physical examination, differential diagnosis, diagnosis, laboratory investigations, specialized procedures, e.g., bronchoscopy

MD 50112 โลหิตวิทยา 1 2(0-4-2)

(Hematology 1)

ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยโรคเลือดได้แก่ การซักประวัติ การตรวจร่างกาย

การวินิจฉัยแยกโรค การวินิจฉัยโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การเลือกใช้ยา การดูแลรักษาผู้ป่วยโรคเลือดที่ได้รับยาเคมีบำบัด การให้คำปรึกษาแนะนำผู้ป่วยและญาติ

Clinical skills in the caring of patients with hematologic diseases including history taking, physical examination, differential diagnosis, definitive diagnosis, selection of medications, taking care of patients receiving chemotherapy, counselling for patients and their relatives

MD 50113 วิทยาทางเดินอาหาร 1 2(0-4-2)

(Gastroenterology 1)

ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยโรคระบบทางเดินอาหารได้แก่ การซักประวัติ

การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยแยกโรค การวินิจฉัยโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การทำหัตถการเฉพาะทาง เช่น การส่องกล้องตรวจกระเพาะอาหาร และการส่องกล้องตรวจลำไส้

Clinical skills in taking care of patients with gastrointestinal diseases including history taking, physical examination, differential diagnosis, diagnosis, laboratory investigations, specialized procedures, e.g., gastroscopy and colonoscopy

MD 50114 วิทยาต่อมไร้ท่อ 1 2(0-4-2)

(Endocrinology 1)

ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยโรคระบบต่อมไร้ท่อได้แก่ การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยแยกโรค การวินิจฉัยโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การเลือกใช้ยา การรักษา การให้คำปรึกษาแนะนำผู้ป่วยและญาติ

Clinical skills in taking care of patients with endocrine diseases including history taking, physical examination, differential diagnosis, diagnosis, laboratory investigations selection of medications, treatment, counselling for patients and their relatives

MD 50115 ตจวิทยา 1 2(0-4-2)

(Dermatology 1)

ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยโรคผิวหนังได้แก่ การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยแยกโรค การวินิจฉัยโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การเลือกใช้ยา การรักษาโรคผิวหนัง การให้คำปรึกษาแนะนำผู้ป่วยและญาติ

Clinical skills in taking care of patients with dermatologic diseases including history taking, physical examination, differential diagnosis, diagnosis, laboratory investigations, selection of medications, dermatological treatment, counselling for patients and their relatives

MD 50116 วัภกวิทยา 1 2(0-4-2)

(Nephrology 1)

ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยโรคไตได้แก่ การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยแยกโรค การวินิจฉัยโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การรักษาโรคไตวายเฉียบพลันและไตวายเรื้อรังที่ต้องรักษาด้วยวิธีการฟอกเลือดจากเครื่องไตเทียม หรือวิธีล้างของเสียทางช่องท้อง การทำหัตถการเฉพาะทาง เช่น การหาหลอดเลือดเพื่อการฟอกเลือด การล้างไตทางช่องท้อง

Clinical skills in taking care of patients with renal diseases including history taking, physical examination, differential diagnosis, diagnosis, laboratory investigations, treatment of acute and chronic renal failure with hemodialysis or peritoneal dialysis, specialized procedures, e.g., vascular access for hemodialysis, intermittent peritoneal dialysis (IPD)

MD 50117 โรคติดเชื้อ 1 2(0-4-2)

(Infectious Diseases 1)

ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยโรคติดเชื้อได้แก่ การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยแยกโรค การวินิจฉัยโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การเลือกใช้ยา การรักษา การให้คำปรึกษาแนะนำผู้ป่วยและญาติในการป้องกันการติดเชื้อโดยเฉพาะโรคติดเชื้อเอชไอวี และโรคติดเชื้อฉวยโอกาส

Clinical skills in taking care of patients with infectious diseases including history taking, physical examination, differential diagnosis, diagnosis, laboratory investigation selection of medications, treatment, counselling for patients and their relatives for prevention of infections especially HIV and opportunistic infections

MD 50118 ประสาทวิทยา 1 2(0-4-2)

(Neurology 1)

ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยโรคระบบประสาทได้แก่ การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยแยกโรค การวินิจฉัยโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การเลือกใช้ยา การรักษา การให้คำปรึกษาแนะนำผู้ป่วยและญาติ

Clinical skills in taking care of patients with neurological diseases including history taking, physical examination, differential diagnosis, diagnosis, laboratory investigations selection of medication, treatment, counselling for patients and their relatives

MD 50119 โรคข้อและรูมาติสซั่ม 1 2(0-4-2)
(Rheumatology 1)

ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยโรคข้อและรูมาติสซั่มได้แก่ การซักประวัติ

การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยแยกโรค การวินิจฉัยโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การเลือกใช้ยา การรักษาการให้คำปรึกษาแนะนำผู้ป่วยและญาติ

Clinical skills in taking care of patients with rheumatic diseases including history taking, physical examination, differential diagnosis, definitive diagnosis, laboratory investigations selection of medications, treatment, counselling for patients and their relatives

MD 50310 ทารกแรกเกิด 1 2(0-4-2)
(Newborn 1)

ทักษะทางคลินิกในการดูแลทารกแรกเกิด การให้คำปรึกษาแนะนำแก่มารดาเรื่องการให้นมแม่ การวินิจฉัยภาวะผิดปกติตั้งแต่แรกเกิด การรักษาเบื้องต้น การจัดการการส่งต่อ การทำหัตถการใส่สายสวนเส้นเลือดดำทางสายสะดือ

Clinical skills in taking care of newborns, maternal counselling for breast feeding, diagnosis of newborn abnormalities, initial treatment, referral management, umbilical vein catheterization

MD 50311 พัฒนาการเด็ก 1 2(0-4-2)
(Child Development 1)

ทักษะทางคลินิกในการจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมพัฒนาการของเด็กอย่างเหมาะสมกับเด็กปกติและเด็กป่วย

Clinical skills in organizing activity to promote proper development for normal children and children with illness

MD 50312 โรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็ก 1 2(0-4-2)

(Pediatric Cardiovascular Diseases 1)

ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยเด็กโรคหัวใจและหลอดเลือดได้แก่ การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการ ประยุกต์ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ เช่น กายวิภาค สรีรวิทยา พยาธิกำเนิด มาใช้กับการวินิจฉัยโรคเบื้องต้น การรักษาเบื้องต้นและการจัดการการส่งต่อผู้ป่วยโรคหัวใจพิการแต่กำเนิด

Clinical skills in taking care of children with cardiovascular diseases including history taking, physical examination, differential diagnosis, diagnosis, laboratory investigations, applying the knowledge of basic medical sciences including anatomy, physiology, pathogenesis for the provisional diagnosis, initial treatment and referral of patients with congenital heart disease

MD 50313 โลหิตวิทยาและมะเร็งวิทยาในเด็ก 1 2(0-4-2)

(Pediatric Hematology and Oncology 1)

ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยเด็กโรคเลือดและมะเร็งได้แก่ การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการเบื้องต้น การวินิจฉัยแยกโรคเลือดและมะเร็งในเด็กที่พบบ่อยการรักษาเบื้องต้นและการจัดการส่งต่อผู้ป่วย

Clinical skills in taking care of children with hematologic diseases and malignancies including history taking, physical examination, initial laboratory investigations,

differential diagnosis of common hematologic diseases and malignancies in children, initial treatment and referral of patients

MD 50502 ภาวะทางการแพทย์และการจัดการภาวะฉุกเฉิน 2(0-4-2)

สำหรับการฝึกทางกีฬา

(Medical Aspects and Emergency Management for Athletic Training)

ความรู้และทักษะพื้นฐานสำหรับภาวะผิดปกติและโรคที่พบบ่อยในนักกีฬา พยาธิสภาพ

การตรวจร่างกาย และการวินิจฉัย การประเมินและการจัดการภาวะฉุกเฉินจากภาวะของโรคและการบาดเจ็บ การใช้อุปกรณ์ตามและเครื่องช่วยการเคลื่อนย้ายและการส่งต่อ การใช้ยาและการติดยา จริยธรรมในการปฏิบัติต่อผู้ป่วย ความปลอดภัยของผู้ป่วย

Fundamental knowledge and skills of abnormal conditions and common diseases in athletes, pathology, examinations and diagnosis, evaluation and management for diseases conditions and injuries, splinting and aid devices in transferring and referring, drug administration and drug abuse, medical ethics in patients care, patient safety

MD 50503 กีฬาเวชศาสตร์ 2(0-4-2)

Sports Medicine

ทักษะพื้นฐานสำหรับการดูแลความผิดปกติจากการกีฬาหรือการออกกำลังกาย ปัจจัยที่มีผลต่อการบาดเจ็บ การป้องกันการบาดเจ็บ การฟื้นฟูการบาดเจ็บให้ร่างกายกลับสู่สภาพปกติ

Fundamental skills of abnormal conditions causing by sports or exercise, Affecting Factors of injuries, prevention of injury, Rehabilitation of injuries to restore normal physiology

MD 50610 จักษุวิทยาทางคลินิก 1 2(0-4-2)

(Clinical Ophthalmology 1)

ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยโรคทางจักษุและพยาธิสภาพของโรค การวินิจฉัยและการรักษา โดยเน้นทางด้านปฏิบัติและหัตถการทางการแพทย์

Clinical skills in taking care of patients with ophthalmologic diseases and pathologic features, diagnosis and treatment focusing on medical practices and procedures

MD 50710 โสต นาสิก ลาริงซ์ทางคลินิก 1 2(0-4-2)

(Clinical Otolaryngology 1)

ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยโรคและพยาธิสภาพทาง โสต นาสิก ลาริงซ์ การวินิจฉัยและการรักษา โดยเน้นทางด้านปฏิบัติและหัตถการทางการแพทย์ สังเกตการณ์ในการทำหัตถการเฉพาะทาง เช่น การเจาะคอ

Clinical skills taking care of patients with otolaryngologic diseases and pathologic features, diagnosis and treatment, focusing on practices and procedures, observing specialized procedures e.g. tracheostomy

MD 51110 รังสีวิทยาทางคลินิก 1 2(0-4-2)

(Clinical Radiology 1)

ทักษะทางคลินิกในการตรวจด้วยเครื่องตรวจคลื่นเสียงความถี่สูง โดยเฉพาะที่ช่องท้อง การแปลผลภาพที่ได้จากการตรวจเอ็กซเรย์คอมพิวเตอร์โดยเฉพาะที่สมอง

Clinical skills in ultrasonography especially on the abdomen, interpretation of computer tomography especially on the brain

2.2.2.2 กลุ่มวิชาเลือกทางคลินิก สำหรับชั้นปีที่ 6

MD 60010	วิชาเลือกทางคลินิกนอกสถานที่ 2 (Selected Outside Clinical Practice Module 2) ทักษะทางคลินิกในรายวิชาทางการแพทย์อื่น ๆ นอกเหนือจากรายวิชาของมหาวิทยาลัย กรุงเทพธนบุรี โดยเน้นการประเมินผู้ป่วย วินิจฉัยโรคและความเจ็บป่วย Clinical skills in courses apart from Bangkokthonburi University courses focusing on patient assessment, diagnosis of diseases and their illnesses	2(0-4-2)
MD 60011	วิชาเลือกทางคลินิกนอกสถานที่ 3 (Selected Outside Clinical Practice Module 3) ทักษะทางคลินิกในรายวิชาทางการแพทย์อื่น ๆ นอกเหนือจากรายวิชาของมหาวิทยาลัย กรุงเทพธนบุรี โดยเน้นการประเมินผู้ป่วย วินิจฉัยโรคและความเจ็บป่วย Clinical skills in courses apart from Bangkokthonburi University courses focusing on patient assessment, diagnosis of diseases and their illnesses	2(0-4-2)
MD 60110	หทัยวิทยา 2 (Cardiology 2) ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือดที่ซับซ้อนได้แก่ การซัก ประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยแยกโรค การวินิจฉัยโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการ สังเกตการณ์ในการทำ หัตถการเฉพาะทาง Clinical skills in taking care of patients with complicated cardiovascular diseases including history taking, physical examination, differential diagnosis, diagnosis, laboratory investigations, observing specialized medical procedures	2(0-4-2)

MD 60111 อุตเวชศาสตร์ 2 2(0-4-2)

(Pulmonology 2)

ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจที่ซับซ้อนได้แก่ การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยแยกโรค การวินิจฉัยโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการ สังเกตการณ์ในการทำหัตถการเฉพาะทาง

Clinical skills in taking care of patients with complicated respiratory diseases including history taking, physical examination, differential diagnosis, diagnosis, laboratory investigations, observing specialized medical procedures

MD 60112 โลหิตวิทยา 2 2(0-4-2)

(Hematology 2)

ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยโรคเลือดที่ซับซ้อนได้แก่ การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยแยกโรค การวินิจฉัยโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การเลือกใช้ยา การดูแลผู้ป่วยโรคเลือดที่ได้รับยาเคมีบำบัด การให้คำปรึกษาแนะนำผู้ป่วยและญาติ

Clinical skills in taking care of patients with complicated hematologic diseases including history taking, physical examination, differential diagnosis, diagnosis, laboratory investigations, selection of medication, caring of patients receiving chemotherapy, counselling for patients and their relatives

MD 60113 วิทยาทางเดินอาหาร 2 2(0-4-2)

(Gastroenterology 2)

ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยโรคระบบทางเดินอาหารที่ซับซ้อนได้แก่ การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยแยกโรค การวินิจฉัยโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการ สังเกตการณ์ในการทำหัตถการเฉพาะทาง

Clinical skills in taking care of patients with complicated gastrointestinal diseases including history taking, physical examination, differential diagnosis, diagnosis, laboratory investigation, observing specialized medical procedures

MD 60114 วิทยาต่อมไร้ท่อ 2 2(0-4-2)

(Endocrinology 2)

ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยโรคระบบต่อมไร้ท่อที่ซับซ้อนได้แก่ การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยแยกโรค การวินิจฉัยโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การเลือกใช้ยา การรักษา การให้คำปรึกษาแนะนำผู้ป่วยและญาติ

Clinical skills in taking care of patients with complicated endocrine diseases including history taking, physical examination, differential diagnosis, diagnosis, laboratory investigations, selection of medications, treatment, counselling for patients and their relatives

MD 60115 ตจวิทยา 2 2(0-4-2)

Dermatology 2

ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยโรคผิวหนังที่ซับซ้อนได้แก่ การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยแยกโรค การวินิจฉัยโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การเลือกใช้ยา การรักษาโรคผิวหนัง การให้คำปรึกษาแนะนำผู้ป่วยและญาติ

Clinical skills in taking care of patients with complicated dermatologic diseases including history taking, physical examination, differential diagnosis, diagnosis, laboratory investigations, selection of medications, dermatological treatment, counselling for patients and their relatives

MD 60116 รั่ววิทยา 2 2(0-4-2)

(Nephrology 2)

ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยโรคไตที่ซับซ้อนได้แก่ การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยแยกโรค การวินิจฉัยโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การรักษาโรคไตวายเฉียบพลันและไตวายเรื้อรังที่ได้รับการรักษาด้วยการฟอกเลือดจากเครื่องไตเทียม หรือวิธีล้างของเสียทางช่องท้อง สังเกตการณ์ในการทำหัตถการเฉพาะทาง

Clinical skills in taking care of patients with complicated renal diseases including history taking, physical examination, differential diagnosis, diagnosis, laboratory investigations, treatment of acute and chronic renal failure with hemodialysis or peritoneal dialysis, observing specialized medical procedures

MD 60117 โรคติดเชื้อ 2 2(0-4-2)

(Infectious Diseases 2)

ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยโรคติดเชื้อที่ซับซ้อนได้แก่ การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยแยกโรค การวินิจฉัยโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การเลือกใช้ยา การรักษา การให้คำปรึกษาแนะนำผู้ป่วยและญาติในการป้องกันการติดเชื้อ

Clinical skills in taking care of patients with complicated infectious diseases including history taking, physical examination, differential diagnosis, diagnosis, laboratory investigation selection of medication, treatment, counselling for patients and their relatives for prevention of the infections

MD 60118 ประสาทวิทยา 2 2(0-4-2)

(Neurology 2)

ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยโรคระบบประสาทที่ซับซ้อนได้แก่ การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยแยกโรค การวินิจฉัยโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การเลือกใช้ยา การรักษา การให้คำปรึกษาแนะนำผู้ป่วยและญาติ

Clinical skills in taking care of patients with complicated neurological diseases including history taking, physical examination, differential diagnosis, diagnosis, laboratory investigations, selection of medication, treatment, counselling for patients and their relatives

MD 60119 โรคข้อและรูมาติสซั่ม 2 2(0-4-2)
(Rheumatology 2)

ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยโรคข้อและรูมาติสซั่มที่ซับซ้อนได้แก่ การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยแยกโรค การวินิจฉัยโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การเลือกใช้ยา การรักษาการให้คำปรึกษาแนะนำผู้ป่วยและญาติ

Clinical skills in taking care of patients with complicated rheumatic diseases including history taking, physical examination, differential diagnosis, diagnosis, laboratory investigations selection of medications, treatment, counselling for patients and their relatives

MD 60310 ทารกแรกเกิด 2 2(0-4-2)
(Newborn 2)

ทักษะทางคลินิกในการดูแลภาวะหรือโรคที่ซับซ้อนในทารกแรกเกิด การวินิจฉัยความผิดปกติตั้งแต่แรกเกิด การรักษาเบื้องต้น การจัดการส่งต่อผู้ป่วย การทำหัตถการใส่สายสวนเส้นเลือดดำทางสายสะดือ

Clinical skills in taking care complicated conditions or diseases in newborns including diagnosis of newborn abnormalities, initial treatment, referral of patients, umbilical vein catheterized procedure

MD 60311 พัฒนาการเด็ก 2 2(0-4-2)
(Child Development 2)

ทักษะทางคลินิกในการจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมพัฒนาการของเด็ก การเลือกใช้สื่อของเล่นอย่างเหมาะสม โดยสัมพันธ์กับวิถีชีวิต วัฒนธรรม และขนบธรรมเนียม

Clinical skills in creating activity to promote children development, appropriate tool selection in related to their lifestyle, culture and custom

MD 60312 โรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็ก 2 2(0-4-2)

(Pediatric Cardiovascular Diseases 2)

ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือดที่ซับซ้อนในเด็กได้แก่ การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการ ประยุกต์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน เช่น กายวิภาค สรีรวิทยา พยาธิกำเนิด มาใช้กับการวินิจฉัยโรคเบื้องต้น การรักษาเบื้องต้นและการจัดการส่งต่อผู้ป่วยโรคหัวใจพิการแต่กำเนิด

Clinical skills in taking care of children with complicated cardiovascular diseases including history taking, physical examination, differential diagnosis, diagnosis, laboratory investigations, applying the basic knowledge of medical sciences including anatomy, physiology, pathogenesis for the provisional diagnosis, initial treatment and referral of patients of congenital heart disease

MD 60313 โลหิตวิทยาและมะเร็งวิทยาในเด็ก 2 2(0-4-2)

(Pediatric Hematology and Oncology 2)

ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยเด็กโรคเลือดและมะเร็งที่ซับซ้อนได้แก่ การซักประวัติ การตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการเบื้องต้น การวินิจฉัยแยกโรค การรักษาเบื้องต้นและการจัดการส่งต่อผู้ป่วย

Clinical skills in taking care of children with complicated hematologic diseases and malignancies including history taking, physical examination, initial laboratory investigation, differential diagnosis, initial treatment and referral of patients

MD 60402	สูติศาสตร์ทางคลินิก	2(0-4-2)
	(Clinical Obstetrics)	
	ทักษะทางคลินิกในการดูแลหญิงตั้งครรภ์ โดยเน้นหัตถการทางคลินิกพื้นฐานในห้องคลอดและการผ่าตัดผู้ป่วยทางสูติศาสตร์ภายใต้การดูแลของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ	
	Clinical skills in taking care of pregnant women, focusing on basic clinical procedures in labor room and obstetric surgical procedures under supervisors	
MD 60403	การตรวจด้วยเครื่องเสียงความถี่สูงทางสูติศาสตร์นรีเวชวิทยา	2(0-4-2)
	(Ultrasonography in Obstetrics and Gynecology)	
	ทักษะทางคลินิกในการตรวจด้วยเครื่องตรวจคลื่นเสียงความถี่สูง เพื่อการวินิจฉัยโรคทางด้านสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา	
	Clinical skills in ultrasonography for the diagnosis of obstetrical and gynecologic diseases	
MD 60610	จักษุวิทยาทางคลินิก 2	2(0-4-2)
	(Clinical Ophthalmology 2)	
	ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยโรคที่ซับซ้อนทางจักษุ และพยาธิสภาพ การวินิจฉัยและการรักษา โดยเน้นทางด้านการปฏิบัติและหัตถการทางการแพทย์	
	Clinical skills in taking care of patients with complicated ophthalmologic diseases and their pathologic feature, diagnosis and treatment focusing on medical practices and procedures	
MD 60710	โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยาทางคลินิก 2	2(0-4-2)
	(Clinical Otolaryngology 2)	

ทักษะทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยโรคที่ซับซ้อน ทางโสต นาสิก ลาริงซ์

และพยาธิสภาพการวินิจฉัยและการรักษา โดยเน้นทางด้านปฏิบัติการปฏิบัติและหัตถการ สังเกตการณ์ในการทำหัตถการ เฉพาะทางทางการแพทย์

Clinical skills in taking care of patients with complicated otolaryngologic diseases and their pathologic feature, diagnosis and treatment focusing on medical practices and procedures, observing specialized medical procedures

MD 61110 รั้งสิริวิทยาทางคลินิก 2 2(0-4-2)

(Clinical Radiology 2)

ทักษะทางคลินิกในการตรวจด้วยเครื่องตรวจคลื่นเสียงความถี่สูงที่ซับซ้อน โดยเฉพาะที่ช่องท้อง การแปลผลภาพที่ได้จากการตรวจเอ็กซเรย์คอมพิวเตอร์โดยเฉพาะที่สมอง

Clinical skills in complicating ultrasonography especially of the abdomen, interpretation of computer tomography especially of the brain

MD 61201 วิสัญญีวิทยาทางคลินิก 2(0-4-2)

(Clinical Anesthesiology)

ทักษะทางคลินิกในการประเมินและเตรียมผู้ป่วยในระยะก่อนให้การระงับความรู้สึก การระงับความรู้สึกแบบทั่วไปและเฉพาะที่ การดูแลผู้ป่วยตลอดการผ่าตัด การจัดการภาวะแทรกซ้อนทั่วไป ระหว่างและหลังให้การระงับความรู้สึก

Clinical skills in evaluation and preparation of patient in pre-anesthetic period, general and regional anesthesia, perioperative caring of patient, management of general complications during and after anesthesia

MD 61301 เวชศาสตร์ฟื้นฟูทางคลินิก 2(0-4-2)

(Clinical Rehabilitation)

ทักษะทางคลินิกในการรักษาและฟื้นฟู สำหรับผู้ป่วยที่สูญเสียสมรรถภาพทางร่างกาย และภาวะด้อยโอกาส จากโรคกระดูก ข้อ กล้ามเนื้อ โรคทางระบบประสาท เช่น โรคหลอดเลือดสมอง การให้คำปรึกษาแนะนำผู้ป่วยและญาติ

Clinical skills in treatment and rehabilitation of patients with physical disability and handicap from musculoskeletal and neurological diseases e.g. stroke, counselling for patients and their relatives

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

BA 101 การบริหารธุรกิจ 3(3-0-6)

(Business Administration)

ความหมาย บทบาท รูปแบบของธุรกิจ เป้าหมายของธุรกิจ วิวัฒนาการของทฤษฎีการบริหารจัดการ คุณสมบัติของผู้บริหารและกระบวนการพัฒนาสู่การเป็นผู้บริหารที่ดี หลักทฤษฎีและปฏิบัติการบริหารจัดการธุรกิจ หลักการจัดการองค์การธุรกิจ การจัดโครงสร้าง การจัดการงานบุคคล การจูงใจ การประสานงาน การสื่อสาร การจัดการความขัดแย้ง การควบคุม การทำงานเป็นทีม และภาวะผู้นำ การบริหารจัดการนวัตกรรมและจริยธรรมในการประกอบธุรกิจ

Definition, roles, styles of business, business goals. Evolution of management theory. Qualifications of the management and the development process to be a good manager. Principles of business management theory and practice. Principles of business. Organization management, structuring, personnel management. Motivation, coordination, communication, conflict management, control, teamwork, and leadership. Innovation Management and Business Ethics

BA 204 การจัดการดำเนินงาน 3(3-0-6)

(Operations Management)

บทบาทของการจัดการเกี่ยวกับปัจจัยพื้นฐานในการพิจารณาการผลิตให้ได้รับประโยชน์สูงสุดในระบบงานของการผลิต โดยศึกษาถึงการจัดหน่วยงานผลิต การจัดหาทุน การตลาด การจัดหากำลังคนที่เหมาะสม การเลือกทำเลที่ตั้ง การวางแผนผังโรงงาน การบำรุงรักษา ตลอดจนการวางแผน และการควบคุมการผลิตให้มีประสิทธิภาพ ให้ได้มาตรฐานตรงกับข้อกำหนดของหน่วยควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์

The role of management on the fundamentals in determining the optimal production of the production workflow. By studying the organization of production departments, financing, marketing, appropriate manpower, location selection, factory layout, maintenance until the planning and control of production to be effective. To meet the standards of the product quality control unit

SS 107 เทนนิส

1(0-2-1)

(Tennis)

มีความรู้และทักษะในการฝึกฝนและดำเนินเล่นเทนนิสขั้นพื้นฐาน ได้อย่างถูกต้องและเป็นนักกีฬาที่ดี รวมทั้งสามารถพัฒนาต่อยอดได้ มีความรู้และทักษะในการเลือกใช้ไม้เทนนิสและอุปกรณ์ประกอบกีฬาเทนนิส ตลอดจนการดูแลรักษาอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกวิธี

Knowledge and skills of training and playing tennis correctly and being the good athletes, ability of higher training in tennis, knowledge and skills of selecting and maintaining the tennis equipments and accessories

SS 117 ลีลาศ

1(0-2-1)

(Social Dance)

การลีลาศตามหลักมาตรฐานสากลและการใช้แข่งขันเป็นกีฬามาตรฐานสากล ลีลาศแบ่งเป็น 3 ประเภท คือ ประเภทบอลรูม ประเภทละตินอเมริกัน และการลีลาศที่แพร่หลายในประเทศไทยจัดอยู่ในประเภทเบ็ดเตล็ด จังหวัดที่นิยมลีลาศ ได้แก่ จังหวัดบึงกาฬ หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย นครพนม สกลนคร นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี

มาตรฐาน ออฟบิท และตะลุง ความรู้พื้นฐานของการเต้นลีลาศ ได้แก่ ดนตรี โครงสร้างดนตรี ทิศทางในการลีลาศ การฝึกเดินในการลีลาศ การเอนลำตัวและการหมุน การนำและการตามในการลีลาศ การจับคู่ลีลาศ

International standard dancing and world Dance Sport competition; ballroom dance type; latin American dance type; the dancing in Thailand: pop and social dance: beguine, waltz, quick step, American rumba, guaracha, standard dancing, off-beat, and taloong, basic knowledge of dancing, music, function: beat, accent, bar, tempo, line of dance, general outline of the walk, body sways and amount of turn, leading and following, the hold

MD 30001 จิตวิทยาบุคลิกภาพ 2(1-2-3)

(Personality Psychology)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับความสำคัญของบุคลิกภาพ องค์ประกอบและโครงสร้างของบุคลิกภาพ ประเภทของบุคลิกภาพ การศึกษาพฤติกรรมจากบุคลิกภาพของคน พัฒนาการของบุคลิกภาพ การวิเคราะห์บุคลิกภาพของตนเอง ความเข้าใจความแตกต่างระหว่างบุคคล หลักในการดำเนินชีวิตประจำวัน ในการทำงานและการเข้าสังคม

Fundamental knowledge about significance of personality, composition and structure of personality, type of personality, study of behavior from human personality, development of personality, analyze individual personality, comprehension of personal differences, principles of daily life in working and socializing

MD 30002 บำเพ็ญประโยชน์ 2(1-2-3)

(Public and Community Service)

กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ การส่งเสริมให้บำเพ็ญตนให้เป็นประโยชน์ต่อครอบครัว ชุมชน สังคม ประเทศชาติในลักษณะจิตอาสา การขัดเกลาจิตใจให้มีความเมตตา กรุณา เสียสละ และจิตสาธารณะ การสร้างสรรค์สังคมให้อยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข

Activities for social and public benefits, encouragement of being helpful to the family, community, society, nation in the spirit of volunteering, refining the mind to be benevolent, selfless and public mind, creation of a happy coexisting society

MD 36402 การถ่ายภาพเบื้องต้นทางการแพทย์ 2(1-2-3)

(Basic Medical Photography for Medicine Profession)

มีความรู้และทักษะในการบันทึกภาพ เพื่อนำไปใช้ในการเสนอผลงานด้านวิชาการทั้งด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ การแพทย์ และสังคมศาสตร์ที่เกี่ยวข้องได้อย่างถูกต้องและอย่างมีจริยธรรม มีความรู้และทักษะในการใช้เครื่องมือและโปรแกรมต่าง ๆ รวมการใช้ทั้งสื่อทางออนไลน์ในการปรับแต่งภาพที่บันทึก และนำเสนอได้อย่างถูกต้อง มีความรู้และทักษะในการเลือกใช้อุปกรณ์ประกอบ ตลอดจนการดูแลรักษากล้องและอุปกรณ์ประกอบได้อย่างถูกต้อง

Knowledge and skills of ethical photography and presentation in medical science, medicine and related social subjects, knowledge and skills for the use of photographic programs and electronic applications to improve the pictures and presentation in online systems, knowledge and skills of selecting and maintaining the camera and accessories of photography

การลงทะเบียนเรียน

การลงทะเบียนเรียนรายวิชา

การลงทะเบียนเรียนรายวิชา

- 1) การกำหนดวันเวลาและวิธีการลงทะเบียนเรียนรายวิชาในแต่ละภาคเรียนให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย
- 2) การลงทะเบียนเรียนรายวิชาจะสมบูรณ์ต่อเมื่อ นักศึกษาได้ชำระเงินเรียนเรียบร้อยแล้วภายในกำหนดเวลาตามประกาศของมหาวิทยาลัย
- 3) ผู้ที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาในภาคการศึกษาใด ต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาในภาคการศึกษานั้นเป็นจำนวนหน่วยกิตไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- 4) นักศึกษาที่ไม่ได้ลงทะเบียนเรียนรายวิชาโดยสมบูรณ์ ในภาคการศึกษาใด ภายในกำหนดเวลาตามประกาศของมหาวิทยาลัย จะไม่มีสิทธิ์เรียนรายวิชานั้น เว้นแต่จะได้รับอนุมัติจากคณบดีหรืออธิการบดี
- 5) นักศึกษาที่ได้หน่วยกิตครบตามหลักสูตร แต่ได้แต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 2.00 อาจลงทะเบียนเรียนเพิ่มเติมในรายวิชาของสาขาวิชาอื่นได้ตามเกณฑ์ของหลักสูตร
- 6) นักศึกษาต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาในการลงทะเบียนเรียน รวมทั้งการเพิ่มและการขอถอนรายวิชาในแต่ละภาคเรียน และถ้ารายวิชาในหลักสูตรมีข้อกำหนดว่าต้องเรียนรายวิชาอื่นก่อน นักศึกษาต้องได้ ้เรียนรายวิชาที่กำหนดไว้ก่อน จึงจะมีสิทธิ์ลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นได้

จำนวนหน่วยกิตที่นักศึกษาจะลงทะเบียนเรียนรายวิชาในหลักสูตรได้มีดังนี้

- 1) สำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคการศึกษาปกติไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และไม่เกิน 22 หน่วยกิต และในภาคการศึกษาฤดูร้อนจะลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน 9 หน่วยกิต
- 2) สำหรับการลงทะเบียนเรียนไม่เต็มเวลา นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคการศึกษาปกติไม่เกิน 9 หน่วยกิต
- 3) ในกรณีที่นักศึกษาจะจบหลักสูตรและรายวิชาที่เหลือตามหลักสูตรมีจำนวนหน่วยกิตต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในข้อ 1) และ 2) หรือ ในกรณีที่หลักสูตรกำหนดให้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาใดต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในข้อ 1) และ 2) ให้ลงทะเบียนเรียนต่ำกว่าจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดไว้ได้

- 4) ในกรณีที่นักศึกษาจะจบหลักสูตรสามารถลงทะเบียนรายวิชาเกินกว่าที่กำหนดไว้ในข้อ 1) และข้อ 2) ได้อีกจำนวน 3 หน่วยกิต โดยให้คณบดีเป็นผู้พิจารณาอนุมัติสำหรับการลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาให้ลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน 9 หน่วยกิต หากมหาวิทยาลัยมีเหตุผลและความจำเป็นการลงทะเบียนเรียนที่มีจำนวนหน่วยกิต แตกต่างไปจากเกณฑ์ข้างต้นก็อาจทำได้ แต่ทั้งนี้ต้องไม่กระทบกระเทือนต่อมาตรฐานและคุณภาพการศึกษา ทั้งนี้ต้องเรียนให้ครบตามจำนวนหน่วยกิต ตามที่ระบุไว้ในหลักสูตร

การขอลงทะเบียนรายวิชา

- 1) นักศึกษาต้องยื่นคำร้องต่อสำนักทะเบียน และวัดผลเพื่อขอลงทะเบียนรายวิชาครั้งนี้ ต้องได้รับการเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ประจำวิชาที่สอนรายวิชานั้น และได้รับอนุมัติจากคณบดีแต่ต้องไม่ขัดกับจำนวนหน่วยกิตต่อภาคการศึกษา
- 2) การขอลงทะเบียนโดยไม่ได้ติดสัญลักษณ์ “W” หรือขอเพิ่มรายวิชาต้องกระทำภายใน 2 สัปดาห์แรกของการศึกษาหรือภายในสัปดาห์แรกของการศึกษาฤดูร้อน ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดและได้รับอนุมัติจากคณบดี
- 3) การขอลงทะเบียนรายวิชาติดสัญลักษณ์ “W” กระทำได้ก่อนสอบปลายภาคไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ แต่ต้องได้รับการเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและได้รับอนุมัติจากคณบดีและไม่ได้รับเงินคืน
- 4) การขอเพิกถอนรายวิชาได้สัญลักษณ์ “W” กรณีมีเหตุจำเป็นต้องได้รับอนุมัติจากคณบดี หรืออธิการบดี โดยมีหลักฐานถึงเหตุจำเป็นดังกล่าว
- 5) เมื่อนักศึกษาถูกสั่งพักการเรียน ให้เพิกถอนรายวิชาและได้สัญลักษณ์ “W” ในภาคเรียนนั้น

การลงทะเบียนเรียนซ้ำ

- 1) นักศึกษาสอบได้ระดับคะแนน F ในวิชาบังคับ จะต้องลงทะเบียนเรียนวิชานั้นซ้ำอีก จนกว่าจะสอบได้
- 2) นักศึกษาสอบได้ระดับคะแนน F ในวิชาเลือกเสรีจะลงทะเบียนเรียนวิชานั้นซ้ำอีก หรือเลือกลงทะเบียนเรียนวิชาอื่นแทนได้
- 3) นักศึกษาสามารถลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่ได้ระดับคะแนน D หรือ D+ ซ้ำได้ ในกรณีที่ต้องการเพิ่มเติมระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม

หลักเกณฑ์การประเมินผลการเรียน

1.กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

การวัดผล ให้สอดคล้อง และเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี ว่าด้วย การศึกษา ระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2553 ดังนี้

1.1 วัดและประเมินผลแต่ละรายวิชาที่นักศึกษาได้ลงทะเบียนเรียนในทุกภาคการศึกษา หรือทุกรอบของการหมุนเวียน การวัดและการประเมินผลอาจกระทำโดยการสอบ หรือวิธีอื่นที่คณะ แพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรีกำหนด

1.2 วัดและประเมินผลระหว่างภาคการศึกษา หรือระหว่างการศึกษาเป็นระยะๆ และมีการ วัด และประเมินผลปลายภาคการศึกษา หรือทุกรอบของการหมุนเวียน

1.3 ทุกรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียน นักศึกษาต้องมีเวลาศึกษาไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลา ศึกษาทั้งหมด หรือได้ทำงานในรายวิชานั้นจนเป็นที่เพียงพอตามที่อาจารย์ผู้สอนกำหนด จึงจะมี สิทธิ์ได้รับการวัดและประเมินผล

1.4 การประเมินผลการศึกษาในแต่ละรายวิชา ให้ประเมินเป็นแต้มระดับคะแนน (Numeric Grades) หรือ ระดับคะแนนตัวอักษร (Letter Grades) และสัญลักษณ์ที่ไม่มีค่าระดับคะแนน ดังต่อไปนี้

1.4.1 แต้มระดับคะแนนมี 8 ระดับดังต่อไปนี้

ระดับคะแนนตัวอักษร	แต้มระดับคะแนน	ความหมาย
A	4.0	ดีเยี่ยม (Excellent)
B+	3.5	ดีมาก (Very Good)
B	3.0	ดี (Good)
C+	2.5	ปานกลาง (Fairly Good)
C	2.0	พอใช้ (Fair)
D+	1.5	อ่อน (Poor)
D	1.0	อ่อนมาก (Minimum Passing)
F	0.0	ตก (Failure)

1.4.2 สัญลักษณ์ที่ไม่มีค่าระดับคะแนน มีความหมายดังนี้

สัญลักษณ์	ความหมาย
I	ยังไม่สมบูรณ์ (Incomplete)
S	พอใจ (Satisfactory) หรือผลการศึกษาอยู่ในระดับ ขึ้นตั้งแต่ C ขึ้นไปนับหน่วยกิตเป็นหน่วยกิตสะสมได้

U	ไม่พอใจ (Unsatisfactory) หรือผลการศึกษาอยู่ใน ชั้นอ่อนมาก นับหน่วยกิตเป็นหน่วยกิตสะสมไม่ได้
W	การเพิกถอนรายวิชา (Withdrawn)
IP	การศึกษายังไม่สิ้นสุด (In-Progress)
CS	การเทียบโอนผลการเรียนจากการทดสอบมาตรฐาน (Credits from Standardized Test)
CE	การเทียบโอนผลการเรียนจากการทดสอบที่ไม่ใช่ การ ทดสอบมาตรฐาน (Credits from Exam)
CT	การเทียบโอนผลการเรียนจากการประเมิน การศึกษา/อบรมที่จัดโดยหน่วยงานอื่นๆ (Credits from Training)
CP	การเทียบโอนผลการเรียนจากแฟ้มสะสมผลการ เรียนรู้มาก่อน (Credits from Portfolio)

2.กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

2.1 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ขณะนักศึกษายังไม่สำเร็จการศึกษา

2.1.1 การทวนสอบในระดับรายวิชาโดยให้นักศึกษาประเมินการเรียนการสอนในระดับรายวิชา

2.1.2 การทวนสอบในระดับรายวิชาโดยให้มีคณะกรรมการพิจารณาความเหมาะสมของวิธีการ
ประเมินผล และข้อสอบให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของแต่ละหัวเรื่องที่สอน มีการวิเคราะห์
และประเมินข้อสอบ มีการวิเคราะห์และประเมินการวัดผล

2.1.3 การทวนสอบในระดับหลักสูตร มีการประเมินความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์การแพทย์
โดยมีการปฐมนิเทศตั้งแต่วันแรกและมีการจัดสอบภายใน ด้วยการสอบแบบ Multiple Choice
Question (MCQ) ที่มีการทำ Table of specification ให้ครอบคลุมเนื้อหาที่จำเป็นต้องรู้

2.1.4 การทวนสอบในระดับหลักสูตร มีการประเมินความรู้ทางด้านคลินิกด้วยการสอบแบบMCQ
ที่มีการทำ Table of specification ให้ครอบคลุมเนื้อหาที่จำเป็นต้องรู้

2.1.5 การทวนสอบในระดับหลักสูตร มีการประเมินการตั้งสมมติฐาน การสืบค้นข้อมูลการแปล
ผลข้อมูล การประมวลความคิด วิเคราะห์ แก้ปัญหา การรักษา การป้องกันโรค การส่งเสริม
สุขภาพความรู้ด้านเวชศาสตร์เชิงประจักษ์ด้วยการสอบแบบ Modified Essay Question
(MEQ) ที่มีการทำ table of specification ให้ครอบคลุมกระบวนการคิดแก้ปัญหา

2.1.6 การทวนสอบในระดับหลักสูตร มีการประเมินทักษะการซักประวัติ ตรวจร่างกาย การสื่อสาร การทำหัตถการ การแปลผลข้อมูลสำคัญ ด้วยการสอบแบบ Objective Structured Clinical Examination (OSCE) ที่มีการทำ Table of specification ให้ครอบคลุมทักษะต่างๆ ที่จะต้องใช้ในการดูแลผู้ป่วย

2.1.7 การทวนสอบในระดับหลักสูตร มีการประเมินทักษะการซักประวัติ ตรวจร่างกาย การสื่อสาร การรวบรวมข้อมูลจากผู้ป่วย การคิดวิเคราะห์ข้อมูล การแปลผลข้อมูลสำคัญ แนวทางการปฏิบัติรักษา การสื่อสารชี้แจงโรค ชี้แจงการรักษา และแนะนำผู้ป่วย ด้วยการสอบแบบรายยาว

2.1.8 มีระบบประกันคุณภาพควบคุมการทวนสอบในทุกๆระดับ

2.2 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้หลังจากนักศึกษาสำเร็จการศึกษา

2.2.1 การประเมินผลการสอบเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา พ.ศ. 2555

2.2.2 การประเมินผลสัมฤทธิ์ของการประกอบอาชีพจากบัณฑิตแต่ละรุ่นที่จบการศึกษา

2.2.3 การประเมินผลสัมฤทธิ์ของการประกอบอาชีพ จากผู้บังคับบัญชา และผู้ร่วมปฏิบัติงานนำผลที่ได้ย้อนกลับมาปรับปรุงกระบวนการเรียนการสอน และหลักสูตรแบบครบวงจร

2.2.4 การประเมินคุณภาพของหลักสูตรและหน่วยงาน โดยองค์กรภายนอก

2.2.5 การประเมินจากความเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่มาประเมินหลักสูตร

2.2.6 การประเมินจากผลงานของบัณฑิตที่เป็นรูปธรรม อาทิ รางวัลทางสังคมและวิชาชีพ กิจกรรมเพื่อสังคมและประเทศชาติ กิจกรรมอาสาสมัครในองค์กรที่ทำประโยชน์ต่อสังคม

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

- 1) เป็นผู้มีความประพฤติดี เหมาะสมแก่ศักดิ์และสิทธิ์แห่งปริญญาแพทยศาสตรบัณฑิต
- 2) ได้คะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร ไม่ต่ำกว่า 2.00
- 3) สอบผ่านทุกรายวิชาครบตามหลักสูตร
- 4) ต้องเข้าสอบประเมินผลการสอบเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา พ.ศ.2555

สภาพนักศึกษา การรักษาสถานภาพและการฟื้นสภาพนักศึกษา

สภาพนักศึกษา

- 1) การจำแนกสภาพนักศึกษากระทำเมื่อสิ้นภาคการศึกษาปกติเว้นแต่ นักศึกษาที่เข้าศึกษาเป็นภาคการศึกษาแรกให้จำแนกสภาพนักศึกษาเมื่อสิ้นภาคการศึกษาปกติที่สอง สำหรับผลการศึกษาของภาคการศึกษาฤดูร้อน ให้นำไปรวมกับผลการศึกษาในภาคการศึกษาถัดไปที่นักศึกษาผู้นั้นลงทะเบียนเรียนเพื่อจำแนกสถานภาพนักศึกษา
- 2) การเทียบฐานะชั้นปีของนักศึกษาจะกระทำเมื่อสิ้นสุดแต่ละปีการศึกษาตามเกณฑ์ดังนี้
 - 2.1) ผู้ที่มีหน่วยกิตสะสม 0 - 30 หน่วยกิต ให้เทียบชั้นปีที่ 1
 - 2.2) ผู้ที่มีหน่วยกิตสะสม 31 - 60 หน่วยกิต ให้เทียบชั้นปีที่ 2
 - 2.3) ผู้ที่มีหน่วยกิตสะสม 61 - 90 หน่วยกิต ให้เทียบชั้นปีที่ 3
 - 2.4) ผู้ที่มีหน่วยกิตสะสมมากกว่า 90 หน่วยกิต ให้เทียบชั้นปีที่ 4
 - 2.5) ยกเว้นนักศึกษาหลักสูตร 5 ปี และ 6 ปี
 - ถ้ามีหน่วยกิตสะสม 91 - 120 หน่วยกิต ให้เทียบชั้นปีที่ 4
 - ถ้ามีหน่วยกิตสะสม 121 - 150 หน่วยกิต ให้เทียบชั้นปีที่ 5
 - และถ้ามีหน่วยกิตสะสม มากกว่า 150 หน่วยกิตขึ้นไป ให้เทียบชั้นปีที่ 6

การรักษาสถานภาพ

- 1) นักศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาครบตามที่กำหนดในหลักสูตร แต่ยังไม่สำเร็จการศึกษา ต้องลงทะเบียนชำระค่า บำรุงมหาวิทยาลัยและค่าธรรมเนียมอื่น ๆ ตามที่มหาวิทยาลัย กำหนดทุกภาคการศึกษา เพื่อรักษาสถานภาพนักศึกษาจจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา
- 2) การลงทะเบียนเพื่อรักษาสถานภาพนักศึกษาให้ดำเนินการให้เสร็จ ภายในสัปดาห์ที่ 3 นับจากวันเปิดภาคการศึกษา

การฟื้นสภาพนักศึกษา

นักศึกษาจะฟื้นสภาพการเป็นนักศึกษา ภายใต้เงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้

- 1) ไม่ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาแรกที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา
- 2) ไม่ชำระเงินเพื่อรักษาสถานภาพนักศึกษา

- 3) ไม่สามารถสำเร็จการศึกษาภายในระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนดไว้
- 4) ประพฤติเสื่อมเสียอย่างร้ายแรงและทุจริตการสอบ
- 5) นักศึกษาสอบได้คะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.50 ยกเว้น นักศึกษาปีที่ 1 ในภาคการศึกษาแรก
- 6) ได้คะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.75 ในสองภาคการศึกษาปกติติดต่อกัน
- 7) เวลาเรียนเกินกว่าระยะเวลาที่จะสำเร็จการศึกษาตามข้อกำหนด
- 8) มหาวิทยาลัยให้พ้นสภาพนักศึกษาด้วยสาเหตุ กระทบผิตวินัยอย่างร้ายแรง
- 9) นักศึกษาลาพักการเรียนเกิน 2 ภาคการศึกษาปกติติดต่อกัน เว้นแต่ได้รับอนุมัติเป็นกรณีพิเศษ
- 10) ลาออก
- 11) เสียชีวิต
- 12) สำเร็จการศึกษา

การลาพักการศึกษา

1. นักศึกษาที่มีความจำเป็นต้องลาพักการศึกษา ต้องยื่นคำร้องต่อสำนักทะเบียนและวัดผลภายในสัปดาห์ที่ 3 ของภาคการศึกษาที่ขอลาพัก โดยผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาและได้รับอนุมัติจากคณบดีหรืออธิการบดี
2. การลาพักการศึกษาให้อนุมัติได้ครั้งละไม่เกิน 1 ภาคการศึกษา ถ้านักศึกษายังมีความจำเป็นต้องขอลาพักการศึกษาต่อไปอีก ให้ยื่นคำร้องใหม่
3. ให้นำระยะเวลาที่ขอลาพักการศึกษารวมอยู่ในระยะเวลาการศึกษาตามข้อกำหนด
4. ในระหว่างการลาพักการศึกษา นักศึกษาต้องชำระเงินค่าธรรมเนียมอื่น ที่มหาวิทยาลัย กำหนดเพื่อรักษาสถานภาพนักศึกษา
5. หลังจากการลาพักการศึกษา หากนักศึกษาจะกลับเข้าเรียน ต้องยื่นคำร้องขอกลับเข้าเรียนต่อสำนักทะเบียนและวัดผลก่อนวันเปิดภาคเรียนไม่น้อยกว่า 2 สัปดาห์ โดยผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาและได้รับอนุมัติจากคณบดี

นักศึกษาที่ศึกษาในมหาวิทยาลัยมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ภาคการศึกษา อาจยื่นคำร้องขออนุมัติลาพักการศึกษาได้ในกรณีใดกรณีหนึ่ง ดังนี้

1. เจ็บป่วยจนต้องพักรักษาตัวเป็นเวลานานตามคำสั่งแพทย์โดยมีใบรับรองแพทย์จากโรงพยาบาลของรัฐหรือของเอกชน
2. ต้องเข้ารับราชการทหารกองประจำการ
3. ได้รับทุนแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศหรือทุนอื่นใดที่มหาวิทยาลัยเห็นสมควรสนับสนุน
4. มีเหตุจำเป็นสุดวิสัย

การลาพักตามข้อข้างต้นให้คณบดีอนุมัติได้ครั้งละหนึ่งภาคการศึกษาปกติแต่ไม่เกิน 2 ภาคการศึกษาปกติติดต่อกัน ถ้านักศึกษามีความจำเป็นต้องลาพักต่อไปอีก ให้ขออนุมัติเป็นกรณีพิเศษจากอธิการบดี

การเทียบวิชาเรียน และการโอนหน่วยกิต

การเทียบวิชาเรียนและโอนหน่วยกิตของนักศึกษามหาวิทยาลัยหรือนักศึกษาจากสถาบันอื่นที่ประสงค์จะเข้าศึกษาต่อในมหาวิทยาลัย จำแนกได้ ดังนี้

1. คุณสมบัติผู้มีสิทธิ์ขอเทียบวิชาเรียนและโอนหน่วยกิต
 - 1.1) เป็นผู้มีความประพฤติเรียบร้อย
 - 1.2) เป็นหรือเคยเป็นนักศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาซึ่งสำนักงาน ก.พ. หรือกระทรวงศึกษาธิการรับรอง
 - 1.3) ไม่เป็นผู้ถูกคัดชื่อออก หรือถูกไล่ออกจากสถาบันอุดมศึกษาใดมาก่อน เนื่องจากถูกลงโทษทางวินัย
 - 1.4) ไม่เป็นผู้พ้นสภาพการเป็นนักศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาเดิม เนื่องจากผลการศึกษาดำกว่าเกณฑ์ การวัดผลการศึกษา
2. หลักเกณฑ์ การเทียบรายวิชาเรียน
 - 2.1) เป็นรายวิชาในหลักสูตรระดับอุดมศึกษาหรือเทียบเท่าที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาให้ความเห็นชอบหรือเทียบคุณวุฒิให้หรือ สำนักงาน ก.พ. ให้การรับรองคุณวุฒิ
 - 2.2) เป็นรายวิชาที่มีเนื้อหาวิชาเทียบเคียงกันได้ หรือมีเนื้อหาสาระครอบคลุมไม่น้อยกว่าสามในสี่ของรายวิชาที่เทียบโอน โดยพิจารณาจากคำอธิบายรายวิชา และหรือประมวลรายวิชาตามหลักสูตรในสาขาวิชาของมหาวิทยาลัย
 - 2.3) รายวิชาที่เทียบโอนต้องได้ ระดับคะแนนตัวอักษรไม่ต่ำกว่า C หรือแต่มีระดับคะแนน ไม่ต่ำกว่า 2.00 หรือเทียบเท่า
 - 2.4) การเทียบวิชาเรียนและโอนหน่วยกิต มหาวิทยาลัยจะพิจารณาเทียบวิชาเรียน และโอนหน่วยกิตให้ไม่เกิน สามในสี่ของจำนวนหน่วยกิตรวมของหลักสูตรที่รับโอน
3. นักศึกษาเทียบโอนต้องใช้ เวลาศึกษาในมหาวิทยาลัยเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปีการศึกษา จึงจะมีสิทธิ์สำเร็จการศึกษาแต่ไม่มีสิทธิ์ได้รับปริญญาตรีเกียรตินิยม
4. ให้นักศึกษายื่นคำร้องขอเทียบวิชาเรียนและโอนหน่วยกิตได้ที่สำนักวิชาการภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่เปิดเรียนภาคแรกที่เข้าศึกษา

5. รายวิชาที่เทียบและโอนหน่วยกิตจะปรากฏในใบแสดงผลการศึกษาเฉพาะชื่อและรหัสรายวิชาจำนวนหน่วยกิต ระดับคะแนนตัวอักษรที่รับโอน แยกไว้ส่วนหนึ่งต่างหาก

การให้เกียรตินิยม

ปริญญาตรีเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง

นักศึกษาที่มีสิทธิ์ได้รับปริญญาตรีเกียรตินิยมอันดับหนึ่งจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- 1) ต้องสอบได้หน่วยกิตครบตามหลักสูตรภายในระยะเวลาของการจัดการศึกษาภาคปกติ ทั้งนี้ไม่นับภาคการศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา
- 2) สอบได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 3.50 ขึ้นไป
- 3) ต้องไม่ได้ค่าระดับคะแนนรายวิชาเป็น D
- 4) ไม่เคยสอบตกหรือลงทะเบียนซ้ำในรายวิชาใดของมหาวิทยาลัย
- 5) นักศึกษาที่โอนหน่วยกิตมาจากสถาบันอื่น ไม่มีสิทธิ์ได้รับปริญญาตรี เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง
- 6) ไม่เคยถูกลงโทษทางวินัย

ปริญญาตรีเกียรตินิยมอันดับสอง

นักศึกษาที่มีสิทธิ์ได้รับปริญญาตรีเกียรตินิยมอันดับสองจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- 1) ต้องสอบได้หน่วยกิตครบตามหลักสูตรภายในระยะเวลาของการจัดการศึกษาภาคปกติ ทั้งนี้ไม่นับภาคการศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา
- 2) สอบได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 3.25 ขึ้นไป
- 3) ต้องไม่ได้ค่าระดับคะแนนรายวิชาเป็น D
- 4) ไม่เคยสอบตกหรือลงทะเบียนซ้ำในรายวิชาใดของมหาวิทยาลัย
- 5) นักศึกษาที่โอนหน่วยกิตมาจากสถาบันอื่น ไม่มีสิทธิ์ได้รับปริญญาตรี เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง
- 6) ไม่เคยถูกลงโทษทางวินัย

ระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ

ระเบียบการแต่งกายนักศึกษาแพทย์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของกฎระเบียบการแต่งกาย

เครื่องแบบปกตินักศึกษาชาย ปี 1-3

เนคไท	มีตราของมหาวิทยาลัย
เสื้อเชิ้ต	ทำด้วยผ้าขาว ไม่มีลวดลายให้ใส่ชายเสื้อไว้ในกางเกง
เข็มขัด	เข็มขัดหนังสีดำ ขนาดกว้าง 3 ซม. หัวเข็มขัดโลหะเงิน สีเหลี่ยมจัตุรัส
กางเกง	กางเกงขายาวแบบสากล ทำด้วยผ้าสีกรมท่า หรือสีดำ
ถุงเท้า	ถุงเท้าสีดำ
รองเท้า	รองเท้าหนังสีดำ หุ้มส้น

เครื่องแบบปกตินักศึกษาหญิง ปี 1-3

เสื้อ	สีขาว ไม่มีลวดลาย มีความหนาพอสมควร ตัวเสื้อขนาดพองาม คอเสื้อแบบคอเชิ้ต ปลายแหลม ความยาวของตัวเสื้อให้เลยสะเอวเล็กน้อย เพื่อให้กระโปรงทับได้มิดชิด
เข็มขัด	เข็มขัดหนังสีดำ หรือหนังกลับสีน้ำตาลเข้ม
ตรามหาวิทยาลัย	ตามแบบของมหาวิทยาลัย ระดับที่อกเสื้อเบื้องขวา
กระโปรง	สีกรมท่าหรือสีดำ ไม่มันแวววาว ไม่มีลวดลาย ความยาวคลุมเข่า แบบเรียบร้อยรัดกุม ห้ามใช้กระโปรงผ้ายีน ผ้าสักหลาด ผ้าลูกฟูก ผ้าลูกไม้
รองเท้า	รองเท้าหุ้มส้นหรือมีสายรัดส้น แบบสุภาพ สีดำ ขาว น้ำตาล กรมท่า หรือเทา

หมายเหตุ : ถุงเท้ามิได้มีระบุไว้ แต่นิยมใส่เป็นถุงเท้าสีขาว

เครื่องแบบนักศึกษาแพทย์ ชั้นปี 4-6

เสื้อกาวน์สั้น	สีขาว ตัวเสื้อขนาดพองาม คอเสื้อแบบคอเชิ้ต ปกตรามหาวิทยาลัยบนกระเป๋าด้านขวาบน นักศึกษาชายสวมกับกางเกงขายาวแบบสากล นักศึกษาหญิงสวมกับกระโปรงสีกรมท่าหรือสีดำ
----------------	--

ระเบียบหอพัก

กฎระเบียบหอพักนักศึกษา

1. ห้ามนำเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ ของมีเงินเมา และของอบายมุขทุกชนิดเข้าหอพัก
2. ห้ามนำยาเสพติดทุกประเภทเข้าหอพัก
3. ห้ามทะเลาะวิวาท
4. ห้ามนักศึกษานำพาบุคคลภายนอก และบุคคลเพศตรงข้ามเข้าหอพักโดยเด็ดขาด
5. ห้ามกระทำความผิดทางอาญาทุกกรณี
6. ไม่ส่งเสียงดังรบกวนผู้อื่นหรือห้องข้างเคียง และเข้าออกหอพักตามเวลาที่กำหนด
7. รักษาความสะอาดในห้องพักและบริเวณหน้าห้องพักให้เรียบร้อย จัดวางรองเท้าไว้ในห้องให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
8. ให้นักศึกษารักษาดูแลทรัพย์สินของห้องพักให้อยู่ในสภาพดี
9. หากต้องการย้ายห้องพักหรือเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ภายในห้องพัก ต้องแจ้งอาจารย์ประจำหอพัก และอาจารย์ในสำนักหอพักนักศึกษาทราบ ห้ามย้ายเองโดยเด็ดขาด
10. ห้ามนำสัตว์เลี้ยงทุกชนิดเข้ามาเลี้ยงในห้องพัก
11. ห้ามประกอบอาหารภายในห้องพักนักศึกษา
12. ให้จอดรถในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดให้จอด
13. รุ่นพี่ต้องช่วยกันดูแลน้อง ๆ และปฏิบัติตัวให้เป็นตัวอย่างที่ดี
14. ปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติของมหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี เรื่องการเข้าห้องพัก

ระเบียบการลาของนักศึกษา

เพื่อให้การลาของนักศึกษาแพทย์เป็นไปอย่างมีระเบียบและให้การจัดการศึกษาภาควิชาต่าง ๆ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น นักศึกษาแพทย์จะต้องปฏิบัติดังต่อไปนี้

หลักการทั่วไปในการลา

1. นักศึกษาแพทย์ลาหยุดได้ไม่เกินร้อยละ 20 ของเวลาเรียนและปฏิบัติงานในวิชานั้น ๆ
2. ในการลาทุกกรณี นักศึกษาแพทย์ต้องแจ้งอาจารย์ผู้รับผิดชอบราย : วิชา และ/หรืออาจารย์ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งส่งใบลาที่ได้รับการเซ็นอนุญาต/รับทราบจากอาจารย์ที่ปรึกษาหรือผู้ปกครอง

การลากิจ

นักศึกษาแพทย์ต้องแจ้งอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและ/หรืออาจารย์ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน และส่งใบลากิจที่ฝ่ายวิชาการและแพทยศาสตรศึกษาเพื่อดำเนินการเสนอขออนุมัติต่อหัวหน้าภาควิชา และหัวหน้ากลุ่มงานต่อไป

กรณีไม่ฉุกเฉิน - ต้องยื่นใบลากิจล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ และต้องได้รับอนุมัติก่อนวันลา จึงจะลาหยุดได้ มิฉะนั้นให้ถือเป็นขาดเรียน

กรณีฉุกเฉิน - ต้องยื่นใบลากิจในวันแรกที่กลับเข้าเรียนหรือปฏิบัติงาน

การลาป่วย

กรณีลาป่วยไม่ว่าจะต้องรักษาในโรงพยาบาลหรือไม่ก็ตาม นักศึกษาแพทย์ต้องแจ้งอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและ/หรืออาจารย์ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานทันที และต้องยื่นใบลาป่วยพร้อมแนบใบรับรองแพทย์ที่ฝ่ายวิชาการและแพทยศาสตรศึกษาหรือต้องยื่นใบลากิจในวันแรกที่กลับเข้าเรียนหรือปฏิบัติงาน

การอุทธรณ์

เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมแก่นักศึกษาผู้ได้รับกรพิจารณาและตัดสินให้ได้รับโทษทางวินัยหรือ ผู้ไม่ยอมรับผลการตัดสิน การให้คะแนนผลการเรียนในการศึกษาของหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ของมหาวิทยาลัย จึงเห็นควรประกาศแนวปฏิบัติในการอุทธรณ์และร้องทุกข์ของนักศึกษา ดังนี้

1. การยื่นอุทธรณ์และร้องทุกข์กระทำได้ในกรณีไม่ยอมรับผลการตัดสินพิจารณาโทษทางวินัยคะแนนสอบ และการตัดเกรด
2. การอุทธรณ์หรือร้องทุกข์เกี่ยวกับวินัยนักศึกษา ต้องยื่นต่อมหาวิทยาลัยภายใน 15 วัน หลังจากได้รับหนังสือคำสั่งพิจารณาโทษทางวินัย หรือคะแนนสอบหรือการตัดเกรด
3. ขั้นตอนปฏิบัติกรอุทธรณ์หรือร้องทุกข์
 - 3.1 นักศึกษากรออกคำอุทธรณ์หรือร้องทุกข์แบบคำร้องทั่วไป พร้อมแนบเอกสารหลักฐานการประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) และผู้อุทธรณ์ต้องลงนามในแบบคำร้องทั่วไปหรือร้องทุกข์
 - 3.2 ยื่นแบบคำร้องทั่วไปที่กรออกข้อมูลครบถ้วนและลงนามแล้วต่อสำนักงานเลขานุการคณะแพทยศาสตร
 - 3.3 คณะบดีคณะแพทยศาสตรพิจารณา ให้ความเห็นเบื้องต้น และส่งให้สำนักอธิการบดี เพื่อเสนออธิการบดีพิจารณา
 - 3.4 อธิการบดีมอบหมายให้ผู้กำกับดูแลหรือเกี่ยวข้องตรวจสอบข้อเท็จจริง
 - 3.5 ผู้กำกับดูแลหรือเกี่ยวข้องดำเนินการตรวจสอบและให้ความเห็นเพื่อนำเสนออธิการบดี
 - 3.6 หากที่คำอุทธรณ์และร้องทุกข์มีมูลความจริง ให้อธิการบดีมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาคำอุทธรณ์และร้องทุกข์ เพื่อพิจารณาให้เกิดความชัดเจนและเป็นธรรมกับทุกฝ่าย
 - 3.7 ให้คณะกรรมการพิจารณาคำอุทธรณ์และร้องทุกข์ที่ได้รับการแต่งตั้งดำเนินการสอบสวนและให้ความเห็นเกี่ยวกับแนวปฏิบัติ เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย ให้แล้วเสร็จและเสนอให้อธิการบดีทราบภายใน 1 เดือน นับจากวันที่มีคำสั่งแต่งตั้ง
 - 3.8 อธิการบดีพิจารณาและมีคำสั่ง หรือประกาศเป็นลายลักษณ์อักษร โดยให้การตัดสินนี้ถือเป็นที่สุด นับจากวันที่อธิการบดีมีคำสั่งหรือประกาศ

สถานที่จัดการเรียนการสอน

ภายในมหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี

- อาคารคณะแพทยศาสตร์ ตึก 7 ชั้น
- อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์สุขภาพฟรีคลินิก
- ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ชั้น 4 ตึก 14 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ภายนอกมหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี

โรงพยาบาลร่วมสอน จำนวนทั้งหมด 3 โรงพยาบาล ดังนี้

- (1) โรงพยาบาลหลัก (Teaching hospital)
 - โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ เป็นโรงพยาบาลขนาดกลาง มีความสามารถในการรับผู้ป่วยในได้ 160 เตียง (250 เตียง)
- (2) โรงพยาบาลสมทบ (Affiliated hospital)
 - โรงพยาบาลวชิรพยาบาล เป็นโรงพยาบาลขนาดใหญ่ มีความสามารถในการรับผู้ป่วยในได้ 875 เตียง
 - โรงพยาบาลหลวงพ่อทวีศักดิ์ ชุตินธโร อุทิศ เป็นโรงพยาบาลขนาดเล็ก มีความสามารถในการรับผู้ป่วยในได้ 110 เตียง (200 เตียง)
 - โรงพยาบาลอื่นๆ ในสังกัดของกรุงเทพมหานคร
- (3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชน (Community hospital)
 - ศูนย์บริการสาธารณสุข 30 วัดเจ้าอาม
 - ศูนย์บริการสาธารณสุข 40 บางแค
 - ศูนย์บริการสาธารณสุข 48 นาควัชรอุทิศ
 - ศูนย์บริการสาธารณสุข 67 ทวีวัฒนา

เบอร์ติดต่อภายในมหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี

02-800-6800 (ต่อ)

ติดต่อ	อาคาร/ตึก	เบอร์ติดต่อภายใน (ต่อ)	หมายเหตุ
MD-BTU Hotline		099-525-4225	
ฝ่ายวิชาการและแพทยศาสตรศึกษา		2030	
สำนักกิจการนักศึกษา		1126, 4447	
การเงิน	สำนักอธิการบดี ชั้น 1	1315	
กองทุน	สำนักอธิการบดี ชั้น 1	1313, 1314	
ศูนย์คอมพิวเตอร์	สำนักอธิการบดี ชั้น 5	1352, 1351	
สำนักบุคลากร	สำนักอธิการบดี ชั้น 3	1232	
สำนักทะเบียนและวัดผล	สำนักทะเบียน	1230, 1300	Fax. 02-431 5514
สำนักประกันคุณภาพ	สำนักทะเบียน ชั้น 3	1402	
สำนักวิชาการ	สำนักทะเบียน ชั้น 3	1203	
สำนักพัฒนาตำราฯ	สำนักพัฒนาตำราฯ	2401	
สำนักวิจัย	ตึกศิลปศาสตร์	1403	
สำนักวิทยบริการ (ห้องสมุด)	ตึก CC-ASEAN	2208	
สำนักบริหารทรัพย์สินฯ	ตึก CC-ASEAN	2003	
ศูนย์ศิลปวัฒนธรรม	อาคารศูนย์ศิลป์ฯ	1125	
สถาบันภาษาต่างประเทศ	ตึก International	4002, 4003	
โครงการไทย-จีน	ตึก International	4004	
สำนักกีฬา	Sports Complex	2106	
ฟิตเนส	Sports Complex	4445, 02-431 5396	
สนามแบดมินตัน	อาคารแบดมินตัน	4446	
สถานี TV	ตึก 15	2122	
สถาบันการศึกษาทางไกล	ตึก 15	2120, 2121	
สหคลินิกมหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี		2010, 2011	
สำนักหอพักนักศึกษา	อาคารหลังโรงแรม	2006	
โรงแรมและที่พัก		1111, 02-4315380	

แผนที่อาคารภายในมหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี

