

# คำอธิบายรายวิชา

## คณะแพทยศาสตร์

### หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต

364-101 1(1-0-2)

บทนำจีโนมของมนุษย์

(Introduction to Human Genome)

รายวิชาบังคับเรียนควบกัน : 348-111

Concurrent : 348-111

โครโมโซม การศึกษาครอบครัว พันธุกรรมของยีน เดียว พันธุกรรมแบบไม่เป็นไปตามกฎเมนเดล พันธุกรรมแบบ ซับซ้อน การผ่าเหล่า โครงการจีโนมของมนุษย์ และเทคโนโลยี ที่เกี่ยวข้อง

Gene expression; cytogenetics; families studies; monogenic traits; non-Mendelian Inheritance; complex genetic disease, mutations, human genome project and related technologies

364-361 6(2-2-14)

ระบบเลือดและชีววิทยาของเนื้องอก

(Hematopoietic System and Biology of Neoplasia)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : 311-211, 311-221, 311-231, 311-241, 311-261, 311-271

Prerequisite : 311-211, 311-221, 311-231,

311-241, 311-261, 311-271

การเจริญเติบโต โครงสร้างและลักษณะปกติของเม็ดเลือดชนิดต่าง ๆ ความผิดปกติของเม็ดเลือด กลไกการห้ามเลือดปกติและผิดปกติที่พบบ่อย การทดสอบและการแปลผล การตรวจทางห้องปฏิบัติการโลหิตวิทยา ขั้นตอนต่าง ๆ ในการบริจาคโลหิต การตรวจเลือดบริจาค การเตรียมส่วนประกอบของเลือด การทดสอบการเข้ากันของหมู่เลือด ข้อบ่งชี้และภาวะแทรกซ้อนการให้เลือดและส่วนประกอบของเลือด ชีววิทยาและกลไกการเกิดมะเร็ง ลักษณะทางพยาธิวิทยาของมะเร็ง ระบาดวิทยาของมะเร็งที่พบบ่อยในประเทศไทย หลักการป้องกันและการตรวจกรองมะเร็ง เกสัชวิทยาของยาที่ใช้ในการรักษาโรคทางโลหิตวิทยาและยาต้านมะเร็ง ปัจจัยด้านจิตใจ สังคม และเศรษฐฐานะ ของผู้ป่วยมะเร็งและโรคเรื้อรัง

Development, structure and normal characteristics of various types of blood cells; blood cell disorders; normal

and abnormal hemostatic mechanisms; test and interpretation of hematology laboratory results; blood donation procedures; donated blood tests; blood component preparation; compatibility testing of blood groups; indications and complications of blood and blood component transfusions; biology and mechanisms of cancer; pathology of cancer; common epidemiology of cancer in Thailand; principles of prevention and screening tests for cancer; pharmacology of drugs for hematological diseases and anti-cancer drugs; spiritual, social, and economic factors of patients with cancer and chronic diseases

367-291 4(1-4-7)

เวชศาสตร์ชุมชน 1

(Community Medicine I)

หลักการพื้นฐานของระบาดวิทยาและเวชศาสตร์ชุมชน ชีวิตติทางการแพทย์ ระบบบริการสาธารณสุข และการสาธารณสุขมูลฐาน การสำรวจและวินิจฉัยชุมชน การแปลผลข้อมูล และดัชนีชี้วัดทางสาธารณสุข

Basic principles of epidemiology and community medicine; medical biostatistics; Public health service systems and primary health care; community surveys and community diagnosis; interpretation of public health data and indicators

367-341 4(0-4-8)

เวชศาสตร์ชุมชน 2

(Community Medicine II)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : 367-291

Prerequisite : 367-291

หลักการของระบาดวิทยาและเวชศาสตร์ชุมชน ชีวิตติทางการแพทย์ การสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรคทั้งในระดับบุคคล ครอบครัวและชุมชน การสื่อสาร

และการสร้างมนุษยสัมพันธ์กับประชาชนและบุคลากร  
สาธารณสุข อนามัยครอบครัว โภชนาการชุมชน อาชีวอนามัย  
และอนามัยสิ่งแวดล้อม โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ การเขียน  
โครงการเพื่อแก้ปัญหาสาธารณสุข การวางแผน การบริหาร  
การดำเนินงานและการประเมินผลโครงการ โดยครอบคลุม  
ภาวะสุขภาพของบุคคล ครอบครัว และชุมชน

Principles of epidemiology and community  
medicine; medical biostatistics; health promotion and disease  
prevention, covering individuals, families, and communities;  
communication and relationship among the general public and  
health personnel; family health, community dietetics;  
occupational and environmental health; infectious and non-  
infectious diseases; proposal writing for solving public health  
problems; planning, administration, execution, and evaluation  
of projects covering individual, family, and community health

388-201 1(0-0-3)

กิจกรรมเสริมหลักสูตร 1  
(Co-Curricular Activities I)

การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F

การทำกิจกรรมเชิงบูรณาการองค์ความรู้ เน้น  
ประโยชน์สังคมและประโยชน์เพื่อนมนุษย์เป็นกิจที่หนึ่ง  
ปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม จิตสำนึกสาธารณะ การทำงาน  
เป็นทีมทั้งในสาขาวิชาและหรือระหว่างสาขาวิชา ภายใต้อำนาจ  
คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา

Activities integrating body of knowledge  
emphasizing those activities for the benefits of society and  
mankind as first priority; cultivating morals, ethics and public  
mind; team working within and/or across disciplines under  
the supervision of advisors

388-211 2(1-0-5)

ประวัติศาสตร์การแพทย์  
(History of Medicine)

การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F

วิวัฒนาการและแนวคิดของการแพทย์ทั้งซีกโลก  
ตะวันตกและตะวันออกในยุคต่าง ๆ วิวัฒนาการและทฤษฎีของ  
การแพทย์แผนไทย วิวัฒนาการของการแพทย์แผนปัจจุบันของ  
ไทย บุคคลสำคัญที่มีบทบาทในการพัฒนาการแพทย์และ  
สาธารณสุขไทย

Development and concepts of Western and  
Eastern medicine; evolution and theory of Thai traditional  
medicine; development of Thai modern medicine; key  
persons in Thai medical and public health development

388-251 1(0-2-1)

พื้นฐานการปฏิสัมพันธ์

(Fundamental Human Interaction)

การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F

ทักษะการสื่อสาร มนุษยสัมพันธ์และการทำงาน  
ร่วมกับผู้อื่น ปฏิสัมพันธ์กลุ่ม พื้นฐานจริยศาสตร์ทั่วไป  
และการวิเคราะห์

Communication skills; human relations and  
working with others; group interaction; fundamental  
ethics and analyses

388-252 1(0-2-1)

การปฏิสัมพันธ์

(Human Interaction)

การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F

ทักษะการสื่อสาร มนุษยสัมพันธ์และการทำงาน  
ร่วมกับผู้อื่น ปฏิสัมพันธ์กลุ่ม การศึกษาครอบครัว สังคม  
วัฒนธรรมและจริยธรรมสังคมไทย องค์รวมสุขภาพและ  
การสร้างเสริมสุขภาพ วิเคราะห์ปัญหาจริยศาสตร์ทั่วไป

Communication skills; human relationships and  
working with others; group interaction; study of families,  
society, culture, and Thai social ethics; holistic health and  
health promotion; analysis of common ethical problems

388-351 1(0-2-1)

พื้นฐานทักษะทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ 1

(Fundamental Clinical Practice and Medical Ethics I)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : -

Prerequisite : -

การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F

การดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวมและสังคมวิทยาการ  
แพทย์ การสร้างเสริมสุขภาพความสัมพันธ์ระหว่างแพทย์  
และผู้ป่วย พื้นฐานเวชจริยศาสตร์ การวิเคราะห์และการ  
ตัดสินใจทางเวชจริยศาสตร์ หลักการและทักษะการ  
สัมภาษณ์ผู้ป่วย ขั้นตอนและทักษะเบื้องต้นของการตรวจ  
ร่างกายพื้นฐาน

Holistic health care and medical sociology;  
health promotion; the doctor-patient relationship; basic  
medical ethics; analyses and ethics of medical decisions;  
principles and skills in medical interview; procedures and  
skills of a basic physical examination

<p>388-352 1(0-2-1)            พื้นฐานทักษะทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ 2            (Fundamental Clinical Practice and Medical Ethics II)            รายวิชาบังคับเรียนก่อน : 388-351</p>	<p>drug use principles in each age span; principles of disease prevention and health promotion in each age span; holistic changes in each age span</p>
<p>Prerequisite : 388-351            การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F            หลักเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข การวิเคราะห์และตัดสินใจทางเวชจริยศาสตร์ กฎหมายและข้อบังคับ ความสัมพันธ์ระหว่างแพทย์และผู้ป่วย การสร้างเสริมสุขภาพ ทักษะการสัมภาษณ์ผู้ป่วย ทักษะการตรวจร่างกายพื้นฐาน            Public health economic principles; analyses and ethics of medical decisions; laws and regulations; the doctor-patient relationship; health promotion; medical interview skills; basic physical examinations skills</p>	<p>388-381 2(2-0-4)            บทนำเวชศาสตร์คลินิก 1            (Introduction to Clinical Medicine I)            รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : -            รายวิชาบังคับเรียนก่อน : ทุกรายวิชาในชั้นปีที่ 2, 3            รายวิชาเรียนควบกัน : 388-382            Concurrent : 388-382</p>
<p>388-281 3(0-4-5)            การสัมผัสชีวิตแพทย์            (Clinical Immersion)            การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F            การสัมผัสความเป็นจริงในชุมชน ประสบการณ์การทำงานในชุมชน ชีวิตการทำงานของแพทย์ บรรยากาศความสัมพันธ์ระหว่างแพทย์กับผู้ร่วมงาน ความสัมพันธ์ของปัจจัยทางจิตและสังคมกับการเจ็บป่วย            Real experiences in the community; community work experience; a physician's working life; environmental factors affecting the relationship between physicians and their co-workers; relationship of spiritual and societal factors to illness</p>	<p>อาการวิทยาของโรคระบบต่าง ๆ การบันทึกข้อมูลผู้ป่วยโดยใช้ปัญหากำหนดทิศทาง หลักการวินิจฉัยโรค หลักการให้เหตุผลและการตัดสินใจทางคลินิก หลักการสัมภาษณ์ผู้ป่วย หลักการตรวจทางรังสีวินิจฉัยเบื้องต้น ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการและการแปลผล การดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม หลักการให้คำแนะนำแก่ผู้ป่วยและญาติ การใช้ยาอย่างสมเหตุสมผล บัญชียาหลักแห่งชาติ หลักการเขียนใบสั่งยา            Symptomatology of diseases; problem-oriented medical record; principles of disease diagnosis, reasoning and clinical decision making; medical interviews; basic principles of diagnostic radiology; indications in laboratory testing and interpretation; holistic care; patients and their relatives education; rational drug use; Thai national list of essential drugs; principles of prescription writing</p>
<p>388-371 4(1-2-9)            วงจรชีวิตมนุษย์            (Human Life Cycle)            รายวิชาบังคับเรียนก่อน : 311-211, 311-221, 311-231, 311-241, 311-261, 311-271            การเปลี่ยนแปลงทางชีววิทยา สรีรวิทยา และจิตสังคมของคนปกติแต่ละช่วงอายุ ปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาพ หลักการใช้ยาในแต่ละช่วงอายุ หลักการป้องกันโรคและการส่งเสริมสุขภาพในแต่ละช่วงอายุ การเปลี่ยนแปลงแบบองค์รวมในแต่ละวัย            Biological, psychological, and psychosocial changes of normal people over their age span; factors affecting health;</p>	<p>388-382 3(0-4-5)            บทนำเวชศาสตร์คลินิก 2            (Introduction to Clinical Medicine II)            รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : -            รายวิชาบังคับเรียนก่อน : ทุกรายวิชาในชั้นปีที่ 2, 3            รายวิชาเรียนควบกัน : 388-381            Concurrent : 388-381            ทักษะการซักประวัติ การตรวจร่างกาย และการใช้อุปกรณ์ตรวจจอตาและตรวจหู            Medical interview taking skills; physical examination s skills; otoscopic and ophthalmoscopic examinations</p>

388-401 5(x-y-z)

เลือกเฉพาะ

(Selectives)

เลือกศึกษาหรือปฏิบัติงานในสาขาวิชาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับแพทย์และสาธารณสุขตามที่กำหนดไว้ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการประกอบวิชาชีพหรือการดำรงชีพในอนาคตของนักศึกษา ใช้เวลา 5 สัปดาห์ ในชั้นปีที่ 4

A selective study or practice for the fourth year students in various fields relating to medicine and public health for the benefit of professional or personal development

388-501

4(x-y-z)

เลือกเสริมประสบการณ์ 1

(Experiential Learning Electives I)

เลือกศึกษาหรือปฏิบัติงานในสาขาวิชาต่าง ๆ ตามความสนใจ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการประกอบวิชาชีพหรือการดำรงชีวิตในอนาคตของนักศึกษา ใช้เวลา 4 สัปดาห์ ในชั้นปีที่ 5

An elective study or practice for the fifth year students in various fields, according to personal interest and for the benefit of professional and personal development

388-601

3(x-y-z)

เลือกเสริมประสบการณ์ 2

(Experiential Learning Electives II)

เลือกศึกษาหรือปฏิบัติงานในสาขาวิชาต่าง ๆ ตามความสนใจ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการประกอบวิชาชีพหรือการดำรงชีวิตในอนาคตของนักศึกษา ใช้เวลา 3 สัปดาห์ ในชั้นปีที่ 6

An elective study or practice for the sixth year students in various fields, according to personal interest and for the benefit of professional and personal development

388-411

2(1-0-5)

การสร้างเสริมสุขภาพ 1

(Health Promotion I)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : -

Prerequisite : -

ความรู้และแนวความคิดพื้นฐานเกี่ยวกับสุขภาพและการสร้างเสริมสุขภาพโดยประมวลความรู้ และเทคนิควิธีการทางด้านพฤติกรรมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ สังคมวิทยา การแพทย์ ระบาดวิทยา และสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ด้ยสุขภาพและดัชนีสาธารณสุขในการวิเคราะห์ประเมินปัญหาและประเมินผลรูปแบบพฤติกรรมสุขภาพและปัจจัย

เสี่ยงด้านสุขภาพ รูปแบบและกลวิธีการสร้างเสริมสุขภาพทุกมิติในระดับปัจเจก ครอบครัวและชุมชน เทคนิคการสร้างเสริมสุขภาพและความเข้มแข็งในการดูแลสุขภาพ การสื่อสาร การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ในการให้เหตุผลทางคลินิก และจริยธรรมในการสร้างเสริมสุขภาพ และการผลักดันกระบวนการเคลื่อนไหวทางสังคมและนโยบายสาธารณะด้านการสร้างเสริมสุขภาพ

Knowledge and basic concepts related to health and health promotion and the integration of knowledge and techniques of behavioral science, humanities, medical sociology, epidemiology, and other related fields; health and public health indices in analysis and problem assessment as well as the evaluation of health behavior patterns and health risk factors; modalities of comprehensive health promotion at the individual, family, and community level; techniques in empowerment; communication, use of evidence based medicine in clinical reasoning and ethics in health promotion; and social movements and public policy making to health promotion

388-412

3(0-4-5)

การสร้างเสริมสุขภาพ 2

(Health Promotion II)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : -

Prerequisite : -

การปฏิบัติการวางแผนการสร้างเสริมสุขภาพการทดสอบวิเคราะห์และประเมินสุขภาพ และปัจจัยเสี่ยงด้านสุขภาพ การดูแลสุขภาพเสริมสุขภาพในระดับองค์กรและชุมชน การสังเคราะห์กลวิธีและจัดกิจกรรมรณรงค์หรือให้คำแนะนำปรึกษาในการสร้างเสริมธำรงและป้องกันแก้ไขปัญหาสุขภาพโดยองค์รวม หลักฐานเชิงประจักษ์ในการให้เหตุผลทางคลินิกและจริยธรรม

Health promotion planning; test, analysis and assessment of health and health risk factors; observational visit in an area of health promotion at both the organizational and community levels ; synthesis of techniques and arrangement of campaigns or the giving of advice for holistic health promotion, maintenance,

prevention, and solution of health problems; evidence based use of clinical and ethical reasoning

388-421

4(2-2-8)

สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 1

(Health and Diseases of Adults and Elderly I)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : -

Prerequisite : -

ความรู้พื้นฐาน พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา อาการวิทยา การดำเนินโรค การค้นคว้าหาสาเหตุ วิเคราะห์และวินิจฉัยโรค การวินิจฉัยแยกโรค การให้เหตุผลทางคลินิก หลักการรักษา การใช้ยาอย่างสมเหตุสมผล เน้นสุขภาพและปัญหาเกี่ยวกับโรคและกลุ่มอาการที่พบบ่อยในช่วงอายุมากกว่า 15 ปีขึ้นไป โดยคำนึงถึงปัญหาจากชุมชนและการแก้ปัญหาแบบองค์รวม การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ในการให้เหตุผลทางคลินิก การวิเคราะห์และตัดสินใจประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง หลักการให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและครอบครัว ตลอดจนการป้องกัน การสร้างเสริมสุขภาพ การฟื้นฟูสมรรถภาพ

Basic knowledge; pathogenesis; pathophysiology; symptomatology; natural course of disease; identifying cause of diseases; analysis and diagnosis; differential diagnosis; clinical reasoning; principles of treatment; rational drug use; focusing on health and common diseases in patients older than 15 years of age concerning community-related problems and holistic problem solving; evidence based use in clinical reasoning; analysis and decision making in related ethical issues; principles of advising and counseling with patients and their families; health promotion, disease prevention, and rehabilitation

388-422

3(0-4-5)

สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 2

(Health and Diseases of Adults and Elderly II)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : -

Prerequisite : -

ทักษะการซักประวัติและการตรวจร่างกายบุคคลหรือผู้ป่วยในช่วงอายุมากกว่า 15 ปีขึ้นไป การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่จำเป็นและการแปลผล ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ขั้นตอน และภาวะแทรกซ้อนของหัตถการพื้นฐานและการฝึกทักษะ การแปลผลภาพรังสี การบันทึกรายงานผู้ป่วย การอภิปรายปัญหาผู้ป่วย การสื่อสารกับผู้ป่วยและครอบครัว ทักษะการให้คำแนะนำและคำปรึกษา

Skills for history taking and physical examination of patients older than 15 years of age; necessary basic laboratory tests and interpretation; indications, contraindications, procedure and complications of basic medical procedures and skill practice; cardiopulmonary resuscitation (CPR); X-ray image interpretation; medical recording; patients' problem discussions; communication with patients and their families; advising and counseling skills

388-423

3(0-4-5)

สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 3

(Health and Diseases of Adults and Elderly III)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : -

Prerequisite : -

การฝึกปฏิบัติงานการดูแลรักษาผู้ป่วยในช่วงอายุมากกว่า 15 ปีขึ้นไป ในหอผู้ป่วย และติดตามการเปลี่ยนแปลงของผู้ป่วย

Patient care practice in patients older than 15 years of age and following up patient care

388-471

2(1-0-5)

เวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกด้านจักษุ โสต ศอ นาสิกวิทยา 1

(Ambulatory Care in Ophthalmology and

Otorhinolaryngology I)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : -

Prerequisite : -

หลักการดูแลผู้ป่วยนอก ความรู้พื้นฐาน พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา อาการวิทยา การวินิจฉัยการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การรักษาโรคตา หู คอ จมูก และอวัยวะใกล้เคียง โรคที่พบบ่อยสำหรับแพทย์เวชปฏิบัติทั่วไป การป้องกันและการสร้างเสริมสุขภาพ การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ในการให้เหตุผลทางคลินิก การให้คำแนะนำ ปรึกษา การติดตามผลและการส่งต่อ

Principles of outpatient care; basic knowledge; pathogenesis; pathophysiology; symptomatology; diagnosis; laboratory tests; treatment of the eyes, ears, nose, and throat and neighboring organs; common diseases for general practice physicians; disease prevention and health promotion; evidence based use in clinical reasoning; advising, counseling, following up, and referring patients

388-472

3(0-4-5)

เวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกด้านจักษุ โสต ศอ นาสิกวิทยา 2

(Ambulatory Care in Ophthalmology and

Otorhinolaryngology II)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : -

Prerequisite : -

ฝึกปฏิบัติงานดูแลรักษาผู้ป่วยนอก โรคตา หู คอ จมูก และอวัยวะใกล้เคียง ทักษะการซักประวัติ การบันทึก รายงานผู้ป่วย การตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการ พื้นฐานที่จำเป็น การแปลผล ข้อบ่งชี้ ข้อห้ามและภาวะแทรกซ้อนของหัตถการพื้นฐานที่จำเป็น การแปลผลภาพรังสี การอภิปรายปัญหา ทักษะการสื่อสารกับผู้ป่วยและครอบครัว ตลอดจนบุคลากรอื่น การให้คำแนะนำและคำปรึกษา การส่งผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อ ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ การดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม การวิเคราะห์และตัดสินใจประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง

Practices of outpatient care for disorders of the eye, ear, throat, nose, and neighboring organs; medical interview skills; medical recording; physical examinations; necessary basic laboratory tests and interpretation; indications, contraindications, and complications of essential basic medical procedures and skill practice; X-ray image interpretation; problem discussion; communication skills with patients and their family, including other related staff; advising and counseling; referring patients for continuous care or consultation with a specialist; holistic care; analysis and decision making on related ethical issues

388-521

2(1-2-3)

สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 4

(Health and Diseases of Adults and Elderly IV)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 388-421, 388-422, 388-423

Prerequisite : 388-421, 388-422, 388-423

การแก้ปัญหา การให้เหตุผลทางคลินิก การวางแผน การรักษา การเลือกใช้ยาอย่างสมเหตุผล ผลการพยากรณ์โรค และการดำเนินของโรค เน้นสุขภาพและปัญหาเกี่ยวกับโรคและกลุ่มอาการที่พบบ่อยในช่วงอายุมากกว่า 15 ปีขึ้นไป รวมทั้งปัญหาฉุกเฉิน การวิเคราะห์และตัดสินใจประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและครอบครัว ตลอดจนการป้องกัน การสร้างเสริมสุขภาพ การฟื้นฟูสมรรถภาพ

Problem solving; clinical reasoning; treatment planning; rational drug use; prognosis and natural course of disease; focusing on health and common diseases in patients older than 15 years of age, including emergency problems;

analysis and decision making on related ethical issues; disease prevention, promotion of health, and rehabilitation

388-522

4(0-6-6)

สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 5

(Health and Diseases of Adults and Elderly V)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 388-421, 388-422, 388-423

Prerequisite : 388-421, 388-422, 388-423

การฝึกปฏิบัติงานการดูแลรักษาผู้ป่วยในช่วงอายุมากกว่า 15 ปีขึ้นไป ทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก การติดตามการเปลี่ยนแปลงของผู้ป่วย การเพิ่มประสบการณ์ ทักษะการซักประวัติและการตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่จำเป็นและการแปลผล ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ขั้นตอน และภาวะแทรกซ้อนของหัตถการพื้นฐาน และการฝึกทักษะ การแปลผลภาพรังสี การบันทึกรายงานผู้ป่วย การอภิปรายปัญหาผู้ป่วย การสื่อสารกับผู้ป่วยและครอบครัว ทักษะการให้คำแนะนำและคำปรึกษา

Practices in the care of patients older than 15 years of age, both inpatient and outpatient care setting; following-up patient care; increased experience of medical interview and physical examinations; necessary basic laboratory tests and interpretation; indications, contraindications, procedures, and complications of basic medical procedures and skill practice; X-ray image interpretation; medical recording; patients' problem discussion; communication with patients and their families; advising and counseling skills

388-621

10(0-60-0)

เวชปฏิบัติอายุรกรรม

(Practice in Internal Medicine)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 388-521, 388-522

Prerequisite : 388-521, 388-522

การฝึกปฏิบัติงานที่หอผู้ป่วยในและแผนกผู้ป่วยนอก เพื่อเพิ่มทักษะในการเก็บรวบรวมข้อมูลทางคลินิก การตรวจวินิจฉัย การเลือกการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่จำเป็น การให้การดูแลรักษา การเลือกใช้ยาอย่างสมเหตุผล การติดตามอาการและการเปลี่ยนแปลงการรักษา การฝึกทักษะและหัตถการทางอายุรกรรม การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ การทำงานเป็นทีม การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อหรือปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ ตลอดจนการป้องกัน การส่งเสริมและธำรงสุขภาพ การฟื้นฟูสมรรถภาพ

Inpatient and outpatient clinic practice to increase skills on clinical data collecting; diagnosis;

selection of necessary laboratory tests; provision of health care; rational drug use; follow-up of patient care; skillful practice and procedures in internal medicine; advising and counseling patients and their relatives; team work; patient referral for continuous care or consulting a specialist; disease prevention, promotion and maintenance of health, and rehabilitation

388-622 2(0-12-0)

เวชปฏิบัติจิตเวชกรรม

(Practice in Psychiatry)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 388-521, 388-522

Prerequisite : 388-521, 388-522

การฝึกปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้และทักษะในการวินิจฉัย และรักษาโรคทางจิตเวชที่พบบ่อย เน้นปัญหาและการดูแลรักษาผู้ป่วยฉุกเฉินทางด้านจิตเวช การดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม การนำความรู้ทางด้านจิตเวชไปใช้ควบคู่กับการรักษาโรคทางกาย การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ

Practices for increased knowledge of and skills for the diagnosis and treatment of common psychiatric disorders, emphasizing problems and treatment of psychiatric emergency patients; holistic care; application of psychiatric knowledge in the concurrent treatment of physical disorders; advising and consulting patients and their relatives

388-431 3(1-2-6)

การดูแลผู้ป่วยก่อน-หลังผ่าตัด 1

(Preoperative to Postoperative Care I)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : -

Prerequisite : -

ความรู้พื้นฐาน พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา อากาโรวิทยา การวินิจฉัยและการวินิจฉัยแยกโรค การสืบค้น การให้เหตุผลทางคลินิก หลักการดูแลผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัด การระงับความรู้สึก โดยประมวลความรู้สาขาวิชาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งความรู้ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน การประเมินผู้ป่วยก่อนรับการผ่าตัด การดูแลผู้ป่วยระหว่างผ่าตัด และหลังผ่าตัด การป้องกันผลข้างเคียงและแก้ไขปัญหตามเกณฑ์มาตรฐานของแพทยสภา เน้นการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม การวิเคราะห์และตัดสินใจประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง หลักการให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ ตลอดจนการป้องกัน การสร้างเสริมสุขภาพ การฟื้นฟูสมรรถภาพ

Basic knowledge; pathogenesis; symptomatology; diagnosis; differential diagnosis; investigation; clinical

reasoning; principles of caring for patients undergoing surgical treatment and anesthesia by gathering all related data, including basic medical sciences; pre-operative assessment; intraoperative and postoperative care; prevention of side effects and solving problems based on the Thai Medical Council's standard criteria; holistic care focus; analysis and decision making on related ethical issues; principles of advising and counseling patients and their relatives; disease prevention and promotion of health as well as rehabilitation

388-432 4(0-6-6)

การดูแลผู้ป่วยก่อน-หลังผ่าตัด 2

(Preoperative to Postoperative Care II)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : -

Prerequisite : -

ทักษะการซักประวัติและการตรวจร่างกายผู้ป่วยที่ต้องรับการรักษาด้วยการผ่าตัด การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่จำเป็น และการแปลผล ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ขั้นตอน และภาวะแทรกซ้อนของหัตถการพื้นฐานในการผ่าตัดและการฝึกทักษะ การใช้เครื่องมือผ่าตัด วิธีการและขั้นตอนต่าง ๆ ของการระงับความรู้สึก ปฏิบัติการฟื้นคืนชีพ การแปลผลภาพรังสี การบันทึกรายงานผู้ป่วย การอภิปรายปัญหาผู้ป่วย การสื่อสารกับผู้ป่วยและครอบครัว ทักษะการให้คำแนะนำและคำปรึกษา

Skills for medical interviews and physical examination of patients needing surgical treatment; necessary basic laboratory tests and interpretation; indications, contraindications, procedures, and complications of basic surgical procedures and skill practice; use of surgical instruments; methods and procedure of anesthesia administration; X-ray image interpretation; medical recording; patients' problem discussion; communication with patients and their relatives; advising and counseling skills

388-433 3(0-4-5)

การดูแลผู้ป่วยก่อน-หลังผ่าตัด 3

(Preoperative to Postoperative Care III)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : -

Prerequisite : -

การฝึกปฏิบัติงานการดูแลรักษาผู้ป่วยที่ได้รับ การรักษาด้วยการผ่าตัด ทั้งที่หอผู้ป่วยใน แผนกผู้ป่วยนอก

และห้องผ่าตัด รวมทั้งติดตามการเปลี่ยนแปลงของผู้ป่วย และ  
การช่วยผ่าตัด

Practices for surgical patients care in the  
inpatient department, outpatient department, and operating  
theater as well as the follow-up of patient care and assisting  
at a surgical operation

388-531

2(1-2-3)

การดูแลผู้ป่วยก่อน-หลังผ่าตัด 4

(Preoperative to Postoperative Care IV)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 388-431, 388-432, 388-433

การแก้ปัญหาและการวางแผนการดูแลผู้ป่วยที่ได้รับการ  
รักษาด้วยการผ่าตัด รวมทั้งปัญหาฉุกเฉิน การประเมินผู้ป่วย  
ก่อนรับการผ่าตัด การดูแลผู้ป่วยระหว่างผ่าตัด และหลังผ่าตัด  
การป้องกันผลข้างเคียงและแก้ไขปัญหามาตรฐาน  
ของแพทยสภา การพิจารณาการส่งต่อ เน้นการดูแลผู้ป่วยแบบ  
องค์รวม การวิเคราะห์และตัดสินใจประเด็นทางจริยธรรมที่  
เกี่ยวข้อง หลักการให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและ  
ครอบครัว ตลอดจนการป้องกัน การสร้างเสริมสุขภาพ การ  
ฟื้นฟูสมรรถภาพ

Problem solving and planning for the care of  
surgical patients and emergency problems; Pre-operative  
assessment; intraoperative and postoperative care; prevention  
of side effects and solving problems based on the Thai  
Medical Council's standard criteria; consideration of referral  
patients; holistic care focus; analysis and decision making on  
related ethical issues; principles of advising and counseling  
patients and their relatives; prevention and promotion of  
health as well as rehabilitation

388-532

4(0-6-6)

การดูแลผู้ป่วยก่อน-หลังผ่าตัด 5

(Preoperative to Postoperative Care V)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 388-431, 388-432, 388-433

การฝึกปฏิบัติงานการดูแลรักษาผู้ป่วยที่ได้รับการ  
รักษาด้วยการผ่าตัด ทั้งที่หอผู้ป่วยใน แผนกผู้ป่วยนอกและห้อง  
ผ่าตัด รวมทั้งการติดตามการเปลี่ยนแปลงของผู้ป่วย และการ  
ช่วยผ่าตัด การเพิ่มประสบการณ์ทักษะการซักประวัติและการ  
ตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่จำเป็นและ  
การแปลผล การฝึกทักษะหัตถการพื้นฐานในการผ่าตัด การใช้  
เครื่องมือผ่าตัด การระงับความรู้สึก การแปลผลภาพรังสี การ  
บันทึกรายงานผู้ป่วย การอภิปรายปัญหาผู้ป่วย การสื่อสารกับ  
ผู้ป่วยและครอบครัว ทักษะการให้คำแนะนำและคำปรึกษา

Clinical training for the care of surgical patients  
in the inpatient department, outpatient department, and  
operating theater as well as the follow-up patient care and  
assisting at a surgical operation; increased experience  
related to medical interview and physical examinations;  
necessary basic laboratory tests and interpretation;  
training in basic surgical procedures; use of common  
surgical instruments; anesthesia; X-ray image  
interpretation; medical recording; patients' problem  
discussion; communication with patients and their  
families; skills in advising and counseling

388-631

9(0-54-0)

เวชปฏิบัติศัลยกรรม

(Practice in Surgery)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 388-531, 388-532

การฝึกปฏิบัติงานที่หอผู้ป่วยใน แผนกผู้ป่วย  
นอก ห้องผ่าตัด และแผนกผู้ป่วยฉุกเฉิน เพื่อเพิ่มทักษะใน  
การวางแผนการแก้ปัญหาและดูแลรักษาปัญหาที่พบบ่อย  
ทางศัลยกรรม การฝึกทักษะและหัตถการพื้นฐานทาง  
ศัลยกรรม การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและ  
ญาติ การทำงานเป็นทีม การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อหรือ  
ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ ตลอดจนการป้องกัน การส่งเสริมและ  
สร้างสุขภาพ การฟื้นฟูสมรรถภาพ

Clinical practice at the inpatient department,  
outpatient department, operating theater, and emergency  
department to increase skills in problem solving and  
treating common surgical disorders; skills and basic  
surgical procedures training; advising and counseling  
patients and their relatives; team work; patient referral for  
continuous care or consulting a specialist; disease  
prevention, promotion and maintenance of health, and  
rehabilitation

388-632

4(0-24-0)

เวชปฏิบัติศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์

(Practice in Orthopedic Surgery)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 388-531, 388-532

การฝึกปฏิบัติงานดูแลผู้ป่วยที่เป็นโรคหรือ  
บาดเจ็บกระดูก ข้อ และเนื้อเยื่ออ่อน การฝึกทักษะและ  
หัตถการพื้นฐานทางศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์ การวางแผน  
การแก้ปัญหาและการดูแลรักษาผู้ป่วย การให้คำแนะนำ  
และคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ ตลอดจนการป้องกัน การ  
ส่งเสริมและสร้างสุขภาพ การฟื้นฟูสมรรถภาพ



Clinical practice for the care of patients with disease or a bone, joint, or soft tissue injury and basic orthopedic surgery procedures; problem solving and patient care; advising and counseling patients and their relatives; disease prevention, promotion and maintenance of health, and rehabilitation

388-441

2(1-2-3)

เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุมชน 1

(Family Medicine and Community Medicine I)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : -

Prerequisite : -

ภาพรวมของระบบสุขภาพ วิเคราะห์ระบบบริการ สาธารณสุขขั้นต้น ปัจจัยทางด้านสังคม วัฒนธรรม เศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพระดับบุคคล ครอบครัว และชุมชน ปัญหาสาธารณสุขทั้งระดับท้องถิ่น และระดับประเทศ การผสมผสานการบริการสาธารณสุขด้านการป้องกันโรค สร้างเสริมสุขภาพ รักษาพยาบาล และฟื้นฟูสมรรถภาพ ทั้งส่วนบุคคล ครอบครัว และชุมชน ที่มีส่วนสัมพันธ์กัน อนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และอาชีวเวชศาสตร์

Overall health system; analysis of primary public health service system; social, cultural, and economic factors relating to health at the individual, family, and community level; public health problems at the regional and national level; integration of public health services, covering disease prevention, health promotion, medical care, and rehabilitation covering individual, family, and community; environmental and occupational health; and occupational medicine

388-442

3(0-4-5)

เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุมชน 2

(Family Medicine and Community Medicine II)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : -

Prerequisite : -

การฝึกปฏิบัติงานที่คลินิกเวชกรรมครอบครัว การให้บริการปฐมภูมิ การฝึกปฏิบัติงาน ที่สำนักงานสาธารณสุข จังหวัด โรงพยาบาลทั่วไป คูงานและร่วมกิจกรรมของฝ่ายต่างๆ ศึกษาปัญหา เก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ วิเคราะห์และ

รายงานตามหัวข้อปัญหาทางการแพทย์ หรือสาธารณสุข การเยี่ยมบ้านผู้ป่วย การดูงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม และอาชีวอนามัย

Clinical practice at a family medicine clinic; primary care service; practice at a provincial health office and general hospital; observation and participation in activities arranged by any departments; study of problems, systematic collection of data, analysis and reporting of topics related to medical and public health problems; home visits; observation visit related to environmental health and occupational health

388-541

2(1-2-3)

เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุมชน 3

(Family Medicine and Community Medicine III)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 388-441, 388-442

Prerequisite : 388-441, 388-442

การบริการสุขภาพที่ครอบคลุมทั้งส่วนบุคคล ครอบครัว และชุมชน ทั้งด้านจิตใจ ร่างกาย และสังคม ในด้านการป้องกันโรค การสร้างเสริมสุขภาพ การรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสมรรถภาพ การส่งต่ออย่างเป็นระบบ การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ในการให้เหตุผลทางคลินิก การวิเคราะห์ปัญหาทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง ปัญหาสุขภาพที่พบบ่อยในกลุ่มอายุต่าง ๆ ทำงานเป็นกลุ่มกับบุคลากรที่เกี่ยวข้องทุกระดับ หลักการสื่อสารกับผู้ป่วย และประชาชน หลักการให้คำปรึกษาด้านสุขภาพเบื้องต้น หลักการพื้นฐานทาง palliative care การวิจัยทางด้านสาธารณสุข

Health care services at the individual, family, and community levels , including the spiritual, physical, and social aspects related to disease prevention; health promotion, health care, rehabilitation, and systematic patient referral; use of evidence base in clinical reasoning; analysis of related ethical issues; common health problems in each age span; working as a team with every level of related staff; principles of communication with patients and the public; principles of health counseling; palliative care principles; public health research

388-542 4(0-6-6)  
เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุมชน 4  
(Family Medicine and Community Medicine IV)  
รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 388-441, 388-442  
Prerequisite : 388-441, 388-442

การฝึกปฏิบัติงานที่คลินิกเวชกรรมครอบครัวและ  
โรงพยาบาลชุมชน การให้บริการปฐมภูมิ การบริหารแบบ  
ผสมผสานและเบ็ดเสร็จ การบริการสาธารณสุขมูลฐาน การ  
เยี่ยมบ้านผู้ป่วย การดูแลผู้ป่วยเรื้อรัง พิกการ หรือระยะสุดท้าย  
ทักษะการวิจัยด้านสาธารณสุข การอภิปรายปัญหาผู้ป่วย การ  
สื่อสารกับผู้ป่วยและครอบครัว ทักษะการให้คำแนะนำและ  
คำปรึกษา เน้นการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม

Clinical practice in family medicine clinics and  
community hospitals; primary care service; comprehensive  
and integrated care; primary health care services; home visits;  
caring for chronic diseases, disabilities, and terminal ill  
patients; public health research skills; communication with  
patients and their relatives; advising and counseling skills;  
holistic care focus

388-641 3(0-18-0)  
เวชปฏิบัติครอบครัวและชุมชน  
(Practice in Family and Community Medicine)  
รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 388-541, 388-542  
Prerequisite : 388-541, 388-542

การฝึกปฏิบัติงานที่คลินิกเวชกรรมครอบครัวและ  
โรงพยาบาลชุมชน การบริหารงานสาธารณสุข เทคนิคการให้  
ความรู้ การอ้างอิงหลักฐานทางการแพทย์ การเพิ่มทักษะการ  
ให้บริการปฐมภูมิ การบริหารแบบผสมผสานและเบ็ดเสร็จ การ  
บริการสาธารณสุขมูลฐาน การเยี่ยมบ้านผู้ป่วย การอภิปราย  
ปัญหาผู้ป่วย การสื่อสารกับผู้ป่วยและครอบครัว การให้  
คำแนะนำและคำปรึกษา การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อหรือ  
ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ เน้นการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม การ  
ประสานงานสาธารณสุขระดับอำเภอ ฝึกหัดการสอนบุคลากร  
สาธารณสุขอื่น ๆ

Clinical practice in family medicine clinics and  
community hospitals; public health management; techniques  
for providing information; medical evidence reference;  
increased skills for primary health care service;  
comprehensive and integrated care; primary health care  
services; home visits; patients' problem discussion;  
communication with patients and family; skills for advising  
and counseling; patient referral for continuous care or  
consulting a specialist; holistic care focus; district health  
coordination; practice in educating other public health  
personnel

388-551 3(1-2-6)  
สุขภาพและโรคตั้งแต่ระยะปฏิสนธิ-วัยรุ่น 1  
(Health and Diseases from Conception to Adolescence I)  
รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 388-421, 388-422, 388-423,  
388-431, 388-432, 388-433

Prerequisite : 388-421, 388-422, 388-423,  
388-431, 388-432, 388-433

การเจริญเติบโต พัฒนาการของเด็กตั้งแต่  
ปฏิสนธิจนถึงวัยรุ่น ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโต  
พัฒนาการของเด็กและการเปลี่ยนแปลงหรือผลที่เกิดขึ้น  
จากปัจจัยต่าง ๆ การประเมินสุขภาพ การวินิจฉัยภาวะ  
ผิดปกติ การให้คำแนะนำในการเลี้ยงดูเด็ก สร้างเสริม  
สุขภาพ และป้องกันโรค อากาโรวิทยา พยาธิสรีระของ  
โรค และความผิดปกติที่พบบ่อย ตลอดจนการแก้ปัญหา  
และดูแลรักษาผู้ป่วยแบบองค์รวม การใช้ยาอย่าง  
สมเหตุสมผล การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ในการให้  
เหตุผลทางคลินิก การวิเคราะห์และตัดสินใจประเด็นทาง  
จริยธรรมที่เกี่ยวข้อง

Child growth and development from conception  
to adolescence; factors effecting child growth; child  
development and changes or effects caused by any factor;  
health assessment; diagnosis of disorders; parental  
counseling; health promotion and disease prevention;  
symptomatology and pathophysiology of diseases and  
common disorders; problem solving and holistic care;  
rational drug use; use of evidence based medicine for  
giving clinical reasoning; analysis and decision making  
subjects associated with ethical issues

388-552 2(0-2-4)  
สุขภาพและโรคตั้งแต่ระยะปฏิสนธิ-วัยรุ่น 2  
(Health and Diseases from Conception to Adolescence II)  
รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 388-421, 388-422, 388-423,  
388-431, 388-432, 388-433

Prerequisite : 388-421, 388-422, 388-423,  
388-431, 388-432, 388-433

ทักษะการซักประวัติและการตรวจร่างกายเด็ก  
และวัยรุ่น การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่จำเป็น  
และการแปลผล ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ขั้นตอน และภาวะ  
แทรกซ้อนของหัตถการพื้นฐานในเด็ก และการฝึกทักษะ  
การแปลผลภาพรังสี การบันทึกรายงานผู้ป่วย การ  
อภิปรายปัญหาผู้ป่วย ทักษะการให้คำแนะนำและ  
คำปรึกษา

Skills for medical interview and child and  
teenage physical examination; necessary basic laboratory  
tests and interpretation; indications, contraindications,

procedure, and complications of basic pediatric procedures and skill practice; X-ray image interpretation; medical recording; patients' problem discussion; skills for advising and counseling

388-553 3(0-4-5)

สุขภาพและโรคตั้งแต่ระยะปฏิสนธิ-วัยรุ่น 3

(Health and Diseases from Conception

to Adolescence III)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 388-421, 388-422, 388-423,  
388-431, 388-432, 388-433

Prerequisite : 388-421, 388-422, 388-423,

388-431, 388-432, 388-433

การฝึกปฏิบัติงานการดูแลรักษาผู้ป่วยเด็กและวัยรุ่น  
ทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก ตลอดจนการติดตามการ  
เปลี่ยนแปลงของผู้ป่วย

Clinical practice for the care of pediatric and  
adolescent patients, covering the inpatient department and  
outpatient department as well as following-up patient care

388-651 7(0-42-0)

เวชปฏิบัติกุมารเวชกรรม

(Practice in Pediatrics)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 388-551, 388-552, 388-553

Prerequisite : 388-551, 388-552, 388-553

การฝึกปฏิบัติงานที่หอผู้ป่วยในและแผนกผู้ป่วยนอก  
เพื่อเพิ่มทักษะในการแก้ปัญหาและการดูแลรักษาผู้ป่วยเด็กและ  
วัยรุ่น ตลอดจนการป้องกัน การส่งเสริมสุขภาพ และการ  
ฟื้นฟูสมรรถภาพ การฝึกทักษะและหัตถการที่สำคัญในเด็ก  
การให้คำแนะนำและคำปรึกษาในการเลี้ยงดูเด็กและวัยรุ่น การ  
ประเมินความสามารถของตนเองในการดูแลรักษาผู้ป่วย การ  
ทำงานเป็นทีม การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อหรือปรึกษา  
ผู้เชี่ยวชาญ

Clinical practice in the inpatient department and  
outpatient department to increase skills related to problem  
solving and the care of pediatric and adolescent patients,  
including prevention, health promotion, and rehabilitation;  
practice of skills and important pediatric medical practice;  
advising and consulting on the parenting of children and  
adolescents; self-assessment on the capability of caring for  
patients; team work; patient referral for continuous care or  
consulting a specialist

388-561 3(1-2-6)

สุขภาพและโรคของสตรี 1

(Health and Diseases of Women I)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 388-421, 388-422,  
388-423, 388-431,  
388-432, 388-433

Prerequisite : 388-421, 388-422,

388-423, 388-431,

388-432, 388-433

การประเมินสุขภาพ และการส่งเสริมความมี  
สุขภาพดีแก่สตรีตามวัย และสภาวะต่าง ๆ โดยเน้นสตรีวัย  
เจริญพันธุ์จนถึงสิ้นสุดอายุขัย ความรู้พื้นฐาน พยาธิกำเนิด  
พยาธิสรีรวิทยา อาการวิทยา การวินิจฉัย และการดูแล  
รักษาปัญหาสุขภาพ โรคที่พบบ่อยหรือโรคที่มีความ  
รุนแรงของสตรี การดูแลสตรีระหว่างการตั้งครรภ์ การ  
คลอด และหลังคลอด รวมทั้งความผิดปกติหรือ  
ภาวะแทรกซ้อนของการตั้งครรภ์ การวางแผนครอบครัว  
เน้นการดูแลผู้ป่วยเป็นแบบองค์รวม การใช้หลักฐานเชิง  
ประจักษ์ในการให้เหตุผลทางคลินิก การวิเคราะห์ปัญหา  
ทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้องการให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่  
ผู้ป่วยและครอบครัว

Health assessment and promoting of good  
health for women by age and condition, emphasizing  
women in the reproductive age through end of life; basic  
knowledge; symptomatology, pathophysiology,  
pathogenesis, diagnosis, and health care; common or  
severe diseases of women; care during pregnancy,  
childbirth, and postpartum, including abnormal or  
complications of pregnancy; family planning; holistic  
care focus; use of evidence based medicine for giving  
clinical reasoning; analysis of related ethical issues;  
advising and counseling patients and their families

388-562 3(0-4-5)

สุขภาพและโรคของสตรี 2

(Health and Diseases of Women II)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 388-421, 388-422, 388-423,  
388-431, 388-432, 388-433

Prerequisite : 388-421, 388-422, 388-423,

388-431, 388-432, 388-433

ทักษะการซักประวัติและการตรวจร่างกายสตรี  
การตรวจภายใน การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่  
จำเป็นและการแปลผล ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ขั้นตอน และ  
ภาวะแทรกซ้อนของหัตถการพื้นฐานที่จำเป็นหรือ  
เกี่ยวข้องกับผู้ป่วยสตรีหรือการตั้งครรภ์ และการฝึกทักษะ

การแปลผลภาพรังสี การบันทึกรายงานผู้ป่วย การอภิปราย  
ปัญหาผู้ป่วย ทักษะการให้คำแนะนำและคำปรึกษา

Skills for medical interview and physical examination of women; pelvic examination; necessary basic laboratory tests and interpretation; indications, contraindications, procedures, and complications of basic procedures related to female patients or pregnancy; skill practice; X-ray image interpretation; medical recording; patient's problem discussion; skills for advising and counseling

388-563 2(0-2-4)

สุขภาพและโรคของสตรี 3

(Health and Diseases of Women III)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 388-421, 388-422, 388-423,

388-431, 388-432, 388-433

Prerequisite : 388-421, 388-422, 388-423,

388-431, 388-432, 388-433

การฝึกปฏิบัติงานการดูแลรักษาผู้ป่วยสตรีและหญิง  
ตั้งครรภ์ ทั้งผู้ป่วยใน ผู้ป่วยนอก ห้องคลอด และห้องผ่าตัด  
ตลอดจนการติดตามการเปลี่ยนแปลงของผู้ป่วย การบริการ  
วางแผนครอบครัว

Clinical practice for the care of female patients and pregnancy covering the inpatient department and outpatient department, the delivery room, and operating theater as well as following-up; family planning services

388-661 7(0-42-0)

เวชปฏิบัติสูติ-นรีเวชกรรม

(Practice in Obstetrics and Gynecology)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 388-561, 388-562, 388-563

Prerequisite : 388-561, 388-562, 388-563

การฝึกปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มทักษะในการตรวจวินิจฉัย  
และการดูแลรักษาปัญหาที่พบบ่อยทางสูติกรรมและนรีเวช-  
กรรม การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ การ  
วางแผนครอบครัว การทำงานเป็นทีม การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อ  
รักษาต่อหรือปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ ตลอดจนการป้องกัน การ  
ส่งเสริมและธำรงสุขภาพ การฟื้นฟูสมรรถภาพ

Clinical practice to enhance skills in the diagnosis and care of common problems in obstetrics and gynecology; advising and counseling patients and their relatives; family planning; team work; patient referral for continuous care or consulting a specialist, including disease prevention, promotion and maintenance of health, and rehabilitation

388-571 3(1-2-6)

สุขภาพ โรค และการฟื้นฟูทางออร์โธปิดิกส์

(Health, Diseases, and Rehabilitation in Orthopaedics)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 388-421, 388-422, 388-423,

388-431, 388-432, 388-433

Prerequisite : 388-421, 388-422, 388-423,

388-431, 388-432, 388-433

ความรู้พื้นฐาน โรคหรือภาวะการบาดเจ็บของ  
ระบบกระดูก ข้อ กล้ามเนื้อ และเส้นประสาท พยาธิ  
กำเนิด พยาธิสรีรวิทยา อาการวิทยา การวินิจฉัย และการ  
วินิจฉัยแยกโรค การสืบค้น การให้เหตุผลทางคลินิก  
หลักการดูแลรักษา การฟื้นฟูสภาพ การป้องกัน สร้าง  
เสริมสุขภาพ การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ในการให้  
เหตุผลทางคลินิก การวิเคราะห์ปัญหาทางจริยธรรมที่  
เกี่ยวข้อง

Basic knowledge; disease or injury of the bone system, joints, soft tissue, and nerves; symptomatology, pathophysiology, pathogenesis, diagnosis, and differential diagnosis; data search; clinical reasoning; principles of treatment, rehabilitation, disease prevention, and promotion of health; use of evidence based medicine for giving clinical reasoning; analysis of ethical problems

388-572 3(1-2-6)

เวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกสำหรับแพทย์ปฐมภูมิ

(Ambulatory Medicine for Primary Care Physician)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 388-421, 388-422,

388-423, 388-431,

388-432, 388-433

Prerequisite : 388-421, 388-422, 388-423, 388-431,

388-432, 388-433

การฝึกปฏิบัติงานการดูแลรักษาโรคที่พบบ่อยที่  
ไม่ต้องรับไว้รักษาในโรงพยาบาล ทักษะการซักประวัติ  
และการตรวจร่างกาย การตรวจ การเลือกส่งตรวจ และการ  
แปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การฝึกทักษะ ข้อ  
บ่งชี้ ข้อห้าม ขั้นตอน และภาวะแทรกซ้อนของหัตถการ  
พื้นฐาน การแปลผลการตรวจและแปลผลรายงานการ  
ตรวจทางรังสีวิทยา การบันทึกเวชระเบียนผู้ป่วยนอก การ  
อภิปรายปัญหา การสื่อสารกับผู้ป่วยและครอบครัว ทักษะ  
การให้คำแนะนำและคำปรึกษา การดูแลผู้ป่วยแบบองค์  
รวม การสร้างเสริมสุขภาพ การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ใน  
การให้เหตุผลทางคลินิก การวิเคราะห์ปัญหาทางจริยธรรม  
ที่เกี่ยวข้อง การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาหรือปรึกษา  
ผู้เชี่ยวชาญ

Clinical practice for the outpatient care of common diseases; skills in medical interview and physical examinations; laboratory tests, selection of laboratory tests and their interpretation; skill practice; indications, contraindications, procedures, and complications of basic medical procedures; X-ray image interpretation; OPD medical recording; problem discussion; communicating with patients and their families; advising and counseling skills; holistic care; health promotion; use of evidence based medicine for giving clinical reasoning; analyzing problems associated with ethical issues; patient referral for continuous care or consulting a specialist

388-581 2(1-2-3)

เวชศาสตร์ฉุกเฉินและอุบัติเหตุ 1

(Emergency Medicine and Accidents I)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 388-421, 388-422, 388-423,

388-431, 388-432, 388-433

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : -

Prerequisite : -

สหวิทยาการเกี่ยวกับพยาธิสรีรวิทยา อากาโรวิทยา การวินิจฉัย การวินิจฉัยแยกโรค การสืบค้นทางห้องปฏิบัติการ และการดูแลรักษาเบื้องต้นแบบเร่งด่วนของโรคหรือภาวะฉุกเฉินและอุบัติเหตุที่ห้องฉุกเฉิน หลักการเบื้องต้นในการบริหารจัดการอุบัติเหตุหมู่ การสื่อสารกับผู้ป่วยและครอบครัว การดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม การสร้างเสริมสุขภาพ การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ในการให้เหตุผลทางคลินิก การวิเคราะห์ปัญหาทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งหลักการทางนิติเวชวิทยา

Interdisciplinary approach to pathophysiology; symptomatology; diagnosis; differential diagnosis; laboratory investigation and initial urgent care of diseases or emergency conditions and accidents at emergency room; basic principles in the management of mass casualty incidents (MCI), communication with patients and their relatives; holistic care; health promotion; use of evidence based medicine for giving clinical reasoning; analyzing related ethical problems, forensic medicine principles

388-582

2(0-2-4)

เวชศาสตร์ฉุกเฉินและอุบัติเหตุ 2

(Emergency Medicine and Accidents II)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 388-421, 388-422, 388-423, 388-431, 388-432, 388-433

Prerequisite : 388-421, 388-422, 388-423,

388-431, 388-432, 388-433

การสังเกตการปฏิบัติงานที่แผนกผู้ป่วยฉุกเฉินและอุบัติเหตุ ทักษะการซักประวัติและการตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่จำเป็นและการแปลผล ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ขั้นตอน และภาวะแทรกซ้อนของหัตถการพื้นฐานที่จำเป็นและการฝึกทักษะ ปฏิบัติการพื้นฐานคืนชีพ ปฏิบัติการช่วยชีวิตผู้ป่วยอุบัติเหตุ การแปลผลภาพรังสี การอภิปรายปัญหาผู้ป่วย

Observational study of the emergency medicine and accident department; medical interviews and physical examination skills; necessary basic laboratory tests and their interpretation; indications, contraindications, procedures, and complications of basic medical procedures and skill practice; cardiopulmonary resuscitation (CPR); resuscitation for accident patients; X-ray image interpretation; patient's problem discussion

388-681

3(0-18-0)

เวชปฏิบัติฉุกเฉินและอุบัติเหตุ

(Practice in Emergency Medicine and Accidents)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 388-581, 388-582

Prerequisite : 388-581, 388-582

การฝึกปฏิบัติงานที่แผนกผู้ป่วยฉุกเฉินและอุบัติเหตุ เพื่อเพิ่มทักษะในการแก้ปัญหา บำบัดรักษา และทำหัตถการที่จำเป็นสำหรับบาดเจ็บฉุกเฉินและอุบัติเหตุ การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ การทำงานเป็นทีม การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อหรือปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ

Clinical practice at emergency medicine and accidents department to increase skills in the solving, managing, and medical procedures essential for the care of emergency and accident patients; advising and counseling patients and their relatives; teamwork; patient referral for continuous care or consulting a specialist