

คำอธิบายรายวิชา

คณะแพทยศาสตร์

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตรการแพทย์

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 และเศรษฐกิจของผู้ป่วยมะเร็งและโรคเรื้อรัง

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

| | |
|---|--|
| <p>และการสร้างมนุษยสัมพันธ์กับประชาชนและบุคลากร สาธารณสุข อนามัยครอบครัว โภชนาการชุมชน อาชีวอนามัย และอนามัยสิ่งแวดล้อม โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ การเขียน โครงการเพื่อแก้ปัญหาสาธารณสุข การวางแผน การบริหาร การดำเนินงานและการประเมินผลโครงการ โดยครอบคลุม ภาวะสุขภาพของบุคคล ครอบครัว และชุมชน</p> | <p>388-251 1(0-2-1) พื้นฐานการปฏิสัมพันธ์ (Fundamental Human Interaction)</p> |
| <p>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</p> | <p>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</p> |
| <p>388-201 1(0-0-3) กิจกรรมเสริมหลักสูตร 1 (Co-Curricular Activities I)</p> | <p>388-252 1(0-2-1) การปฏิสัมพันธ์ (Human Interaction)</p> |
| <p>การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F การทำกิจกรรมเชิงบูรณาการองค์ความรู้ เน้น ประโยชน์สังคมและประโยชน์เพื่อนมนุษย์เป็นกิจที่หนึ่ง ปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม จิตสำนึกสาธารณะ การทำงาน เป็นทีมทั้งในสาขาวิชาและหรือระหว่างสาขาวิชา ภายใต้อ คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา</p> | <p>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</p> |
| <p>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</p> | <p>388-351 1(0-2-1) พื้นฐานทักษะทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ 1 (Fundamental Clinical Practice and Medical Ethics I)</p> |
| <p>388-211 2(1-0-5) ประวัติศาสตร์การแพทย์ (History of Medicine)</p> | <p>รายวิชาบังคับเรียนก่อน : - Prerequisite : -</p> |
| <p>การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F วิวัฒนาการและแนวคิดของการแพทย์ทั้งซีกโลก ตะวันตกและตะวันออกในยุคต่าง ๆ วิวัฒนาการและทฤษฎีของ การแพทย์แผนไทย วิวัฒนาการของการแพทย์แผนปัจจุบันของ ไทย บุคคลสำคัญที่มีบทบาทในการพัฒนาการแพทย์และ สาธารณสุขไทย</p> | <p>การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F การดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวมและสังคมวิทยาการ แพทย์ การสร้างเสริมสุขภาพความสัมพันธ์ระหว่างแพทย์ และผู้ป่วย พื้นฐานเวชจริยศาสตร์ การวิเคราะห์และการ ตัดสินใจทางเวชจริยศาสตร์ หลักการและทักษะการ สัมภาษณ์ผู้ป่วย ขั้นตอนและทักษะเบื้องต้นของการตรวจ ร่างกายพื้นฐาน</p> |
| <p>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</p> | <p>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> |

| | |
|---|--|
| <p>388-352 1(0-2-1) พื้นฐานทักษะทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ 2 (Fundamental Clinical Practice and Medical Ethics II) รายวิชาบังคับเรียนก่อน : 388-351 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;</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>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>388-381 2(2-0-4) บทนำเวชศาสตร์คลินิก 1 (Introduction to Clinical Medicine I) รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : - รายวิชาบังคับเรียนก่อน : ทุกรายวิชาในชั้นปีที่ 2, 3 รายวิชาเรียนควบกัน : 388-382 Concurrent : 388-382 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 การเปลี่ยนแปลงแบบองค์รวม ในแต่ละวัย 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> |

388-411

2(1-0-5)

การสร้างเสริมสุขภาพ 1

(Health Promotion I)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : -

Prerequisite : -

ความรู้และแนวความคิดพื้นฐานเกี่ยวกับสุขภาพและการสร้างเสริมสุขภาพโดยประมวลความรู้ และเทคนิควิธีการทางด้านพฤติกรรมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ สังคมวิทยา การแพทย์ ระบาดวิทยา และสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดัชนีสุขภาพและดัชนีสาธารณสุขในการวิเคราะห์ประเมินปัญหาและประเมินผลรูปแบบพฤติกรรมสุขภาพและปัจจัยเสี่ยงด้านสุขภาพ รูปแบบและกลวิธีการสร้างเสริมสุขภาพทุกมิติในระดับปัจเจก ครอบครัวและชุมชน เทคนิคการสร้างเสริมสร้างศักยภาพและความเข้มแข็งในการดูแลสุขภาพ 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 : -

การปฏิบัติการวางแผนการสร้างเสริมสุขภาพ การทดสอบวิเคราะห์และประเมินสุขภาพ และปัจจัยเสี่ยงด้านสุขภาพ การดูแลสุขภาพเสริมสุขภาพในระดับองค์กรและชุมชน การสังเคราะห์กลวิธีและจัดกิจกรรมรณรงค์หรือให้คำแนะนำปรึกษาในการสร้างเสริมสร้างและป้องกันแก้ไขปัญหาสุขภาพ

โดยองค์รวม 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 การใช้จ่ายอย่างสมเหตุสมผล เน้นสุขภาพและปัญหาเกี่ยวกับโรคและกลุ่มอาการที่พบบ่อยในช่วงอายุมากกว่า 15 ปี ขึ้นไป 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 ข้อห้ามขึ้นตอน 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 อากาโรวิทยา การวินิจฉัยการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การรักษาโรคตา หู คอ จมูก และอวัยวะใกล้เคียง โรคที่พบบ่อยสำหรับแพทย์เวชปฏิบัติทั่วไป การป้องกันและการสร้างเสริมสุขภาพ การใช้หลักฐานเชิง

ประจักษ์ในการให้เหตุผลทางคลินิก การให้คำแนะนำปรึกษา 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 การบันทึกรายงานผู้ป่วย การตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่จำเป็น การแปลผล ข้อบ่งชี้ ข้อห้ามและภาวะแทรกซ้อนของหัตถการพื้นฐานที่จำเป็น การแปลผลภาพรังสี การอภิปรายปัญหา ทักษะการสื่อสารกับผู้ป่วยและครอบครัวตลอดจนบุคลากรอื่น การให้คำแนะนำและคำปรึกษา การส่งผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ 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

388-431

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 การป้องกันผลข้างเคียงและแก้ไขปัญหาตามเกณฑ์มาตรฐานของแพทยสภา 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 : -

ทักษะการซักประวัติและการตรวจร่างกายผู้ป่วยที่ต้องได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัด การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่จำเป็น และการแปลผล ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ขั้นตอนและภาวะแทรกซ้อนของหัตถการพื้นฐานในการผ่าตัดและการฝึกทักษะ 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 : -

การฝึกปฏิบัติงานการดูแลรักษาผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัด ทั้งที่หอผู้ป่วยใน แผนกผู้ป่วยนอก และห้องผ่าตัด รวมทั้งติดตามการเปลี่ยนแปลงของผู้ป่วยและการช่วยผ่าตัด

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

388-441

2(1-2-3)

เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุมชน 1

(Family Medicine and Community Medicine I)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : -

Prerequisite : -

ภาพรวมของระบบสุขภาพ วิเคราะห์ระบบบริการสาธารณสุขขั้นต้น ปัจจัยทางด้านสังคม วัฒนธรรม เศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพระดับบุคคล ครอบครัว และชุมชน ปัญหาสาธารณสุขทุกระดับท้องถิ่น 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 คูงานและร่วมกิจกรรมของฝ่าย ต่างๆ ศึกษาปัญหา เก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ วิเคราะห์และ รายงานตามหัวข้อปัญหาทางการแพทย์ หรือสาธารณสุข การ เยี่ยมบ้านผู้ป่วย การดูงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและ อาชีวอนามัย

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