

คำอธิบายรายวิชา

คณะแพทยศาสตร์

หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต

364-221

4(2-2-8)

พื้นฐานพันธุศาสตร์และจีโนมิกส์ของมนุษย์

(Fundamentals of Human Genetics and Genomics)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : 311-101, 311-102

Prerequisite : 311-101, 311-102

ความรู้พื้นฐานพันธุศาสตร์และจีโนมิกส์มนุษย์ทั้งในกระบวนการปกติและผิดปกติตั้งแต่ระดับโครโมโซม ดีเอ็นเอ อาร์เอ็นเอ และ โปรตีน ซึ่งมีผลต่อการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมและเป็นปัจจัยส่งเสริมในการเกิดโรค การเชื่อมโยงความสัมพันธ์ระหว่างจีโนไทป์และฟีโนไทป์ในโรคพันธุกรรมที่พบบ่อยและเข้าใจ หลักการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับการตรวจโรคพันธุกรรม เพื่อนำไปใช้ในการดูแลและให้คำปรึกษา แนะนำผู้ป่วยโรคพันธุกรรมและเครือญาติ

Basic knowledge of human genetics and genomics including the normal and abnormal processes of chromosomes, DNA, RNA, and proteins which affect inheritance patterns of genetic disorders, and risk factors for these diseases; genotype-phenotype correlations of the common genetic diseases and understanding the use of appropriate technology for the detection of genetic diseases and the application of this information in caring for genetic diseases and genetic counseling of the patients and their relatives

364-341

6(2-4-12)

ระบบเลือดและชีววิทยาของเนื้องอก

(Hematopoietic System and Biology of Neoplasia)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : 311-231, 311-241, 311-251, 311-271, 311-281

Prerequisite : 311-231, 311-241, 311-251, 311-271, 311-281

การเจริญเติบโต โครงสร้างและลักษณะปกติของเม็ดเลือดชนิดต่าง ๆ ความผิดปกติของเม็ดเลือด กลไกการห้ามเลือดปกติและผิดปกติที่พบบ่อย การทดสอบและการแปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการโลหิตวิทยา ขึ้นตอนต่าง ๆ ในการ

บริจาคโลหิต การตรวจเลือดบริจาค การเตรียม ส่วนประกอบของเลือด การทดสอบการเข้ากันของหมู่เลือด ข้อบ่งชี้และภาวะแทรกซ้อนการให้เลือดและ ส่วนประกอบของเลือด ชีววิทยาและกลไกการเกิดมะเร็ง ลักษณะทางพยาธิวิทยาของมะเร็ง ระบาดวิทยาของมะเร็ง ที่พบบ่อยในประเทศไทย หลักการป้องกันและการตรวจกรองมะเร็ง เกสัชวิทยาของยาที่ใช้ในการรักษาโรคทางโลหิตวิทยาและยาต้านมะเร็ง ปัจจัยด้านจิตใจ สังคม และ เศรษฐฐานะของผู้ป่วยมะเร็งและ โรคเรื้อรัง

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

367-261

4(1-4-7)

เวชศาสตร์ชุมชน 1

(Community Medicine I)

หลักการพื้นฐานของระบาดวิทยาและเวชศาสตร์ชุมชน ชีวสถิติทางการแพทย์ ระบบบริการสาธารณสุข และการสาธารณสุขมูลฐาน การสำรวจและวินิจฉัยชุมชน การแปลผลข้อมูล และดัชนีชี้วัดทางสาธารณสุข ภาพรวมของระบบสุขภาพ วิเคราะห์ระบบบริการสาธารณสุขขั้นต้น ปัจจัยทางด้านสังคม วัฒนธรรม เศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ ระดับบุคคล ครอบครัว และชุมชน ปัญหาสาธารณสุขทั้งระดับท้องถิ่น และระดับประเทศ การผสมผสานการบริการสาธารณสุขด้านการป้องกันโรค สร้าง

เสริมสุขภาพ รักษาพยาบาล และฟื้นฟูสมรรถภาพ ทั้งส่วนบุคคล ครอบครัวและชุมชน ที่มีส่วนสัมพันธ์กัน อนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย อาชีวเวชศาสตร์

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; overall health system; analysis of primary public health service system; social, cultural, and economic factors relating to health at the individual, family, and community levels; 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 health; occupational health; occupational medicine

367-331

4(0-4-8)

เวชศาสตร์ชุมชน 2

(Community Medicine II)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : 367-261

Prerequisite : 367-261

การสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรคทั้งในระดับบุคคล ครอบครัวและชุมชน การสื่อสารและการสร้างมนุษยสัมพันธ์กับประชาชนและบุคลากรสาธารณสุข อนามัยครอบครัว โภชนาการชุมชน อาชีวอนามัย และอนามัยสิ่งแวดล้อม โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ การเขียนโครงการเพื่อแก้ปัญหาสาธารณสุข การวางแผน การบริหาร การดำเนินงานและการประเมินผลโครงการโดยครอบคลุมภาวะสุขภาพของบุคคล ครอบครัวและชุมชน นำหลักการของระบาดวิทยาและเวชศาสตร์ชุมชน ชีวิตวิถีทางการแพทย์ มาประยุกต์ใช้เพื่อทำโครงการทางสาธารณสุขในชุมชน การเลือกและใช้รูปแบบการนำเสนอสารสนเทศ ตลอดจนใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับสถานการณ์

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; applied epidemiology, community medicine and medical biostatistics

for community health project; selecting and introducing suitable information and communications technology

367-601

4(0-24-0)

เสริมประสบการณ์ผู้ป่วยนอกเวชศาสตร์ครอบครัว 1

(Experiential Learning in Family Medicine

Outpatient Care I)

การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F

การฝึกปฏิบัติงานการตรวจผู้ป่วยที่คลินิกเวชศาสตร์ครอบครัวและคลินิกปฐมภูมิ ซึ่งจะมีความหลากหลายทั้งผู้ป่วยที่มาด้วยอาการป่วยเฉียบพลันหรือเรื้อรัง เพื่อเพิ่มพูนทักษะซักประวัติ ตรวจร่างกาย ส่งตรวจและแปลผลทางห้องปฏิบัติการได้ เขียนใบสั่งยาและปรับการใช้ยาให้เหมาะสมในผู้ป่วยโรคเรื้อรัง ฝึกทักษะการสื่อสารตั้งแต่กระบวนการสร้างความสัมพันธ์ การให้คำปรึกษา วางแผนการรักษาผู้ป่วยที่มีความยากในการสื่อสาร และการแจ้งข่าวร้าย เข็มบ้านผู้ที่มีปัญหาซับซ้อนร่วมกับทีมสหสาขาวิชาชีพ

Clinical practice at a family medicine and primary care clinic with a diversity of cases including acute and chronic illness to increase skills for history taking, physical examination, investigation and laboratory interpretation; writing prescription and providing appropriate medication for chronic diseases patients; communication skill, building relationship, counseling technique, care planning, difficult patient interview and breaking the bad news; home healthcare with multidisciplinary team

367-602

2(0-12-0)

เสริมประสบการณ์ผู้ป่วยนอกเวชศาสตร์ครอบครัว 2

(Experiential Learning in Family Medicine

Outpatient Care II)

การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F

การฝึกปฏิบัติงานการตรวจผู้ป่วยที่คลินิกเวชศาสตร์ครอบครัวและคลินิกปฐมภูมิ ซึ่งจะมีความหลากหลาย ทั้งผู้ป่วยที่มาด้วยอาการป่วยเฉียบพลันหรือเรื้อรัง เพื่อเพิ่มพูนทักษะซักประวัติ ตรวจร่างกาย ส่งตรวจและแปลผลทางห้องปฏิบัติการได้ เขียนใบสั่งยา และปรับการใช้ยาให้เหมาะสมในผู้ป่วยโรคเรื้อรัง ฝึกทักษะการสื่อสารตั้งแต่กระบวนการสร้างความสัมพันธ์ การให้คำปรึกษา วางแผนการรักษา ผู้ป่วยที่มี

ความยากในการสื่อสาร และการแจ้งข่าวร้าย เยี่ยมบ้านผู้ที่มีปัญหา
ซับซ้อนร่วมกับทีมสหสาขาวิชาชีพ

Clinical practice at a family medicine and primary care clinic with a diversity of cases including acute and chronic illness to increase skills for history taking, physical examination, investigation and laboratory interpretation; writing prescription and providing appropriate medication for chronic diseases patients; communication skill, building relationship, counseling technique, care planning, difficult patient interview and breaking the bad news; home healthcare with multidisciplinary team

367-603 4(0-24-0)

เสริมประสบการณ์วิชาชีพศาสตร์ 1

(Experiential Learning in Occupational Medicine I)

การประเมินผล : **สัญลักษณ์ G P F**

หลักการและเป้าหมายของงานอาชีพเวชศาสตร์และอาชีวอนามัย การบริการอาชีวอนามัย การวางแผนเฝ้าระวังสุขภาพ การวินิจฉัยโรคจากการประกอบอาชีพ งานเวชปฏิบัติด้านอาชีวเวชศาสตร์

Principle and goal of occupational medicine and occupational health; occupational health services; health surveillance plan; occupational disease diagnosis

367-604 2(0-12-0)

เสริมประสบการณ์วิชาชีพศาสตร์ 2

(Experiential Learning in Occupational Medicine II)

การประเมินผล : **สัญลักษณ์ G P F**

หลักการและเป้าหมายของงานอาชีพเวชศาสตร์และอาชีวอนามัย การบริการอาชีวอนามัย การวางแผนเฝ้าระวังสุขภาพ การวินิจฉัยโรคจากการประกอบอาชีพ งานเวชปฏิบัติด้านอาชีวเวชศาสตร์

Principle and goal of occupational medicine and occupational health; occupational health services; health surveillance plan; occupational disease diagnosis

367-605 2(0-12-0)

เสริมประสบการณ์ระบาดวิทยาเบื้องต้น

และการวิเคราะห์ข้อมูล

(Experiential Learning in Basic Epidemiology and Data Analysis)

การประเมินผล : **สัญลักษณ์ G P F**

หลักการและเหตุผลของการวิจัย การคำนวณเชิงสถิติเบื้องต้น การคำนวณขนาดตัวอย่าง การสร้างฐานข้อมูลด้วย

โปรแกรมอีพิดาต้า การตรวจสอบข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมอาร์

Rational for research; basic statistics; sample size calculation; EpiData and data recording; data cleaning; R analysis

368-601

4(0-24-0)

เสริมประสบการณ์ศัลยศาสตร์ทั่วไป 1

(Experiential Learning in General Surgery I)

การประเมินผล : **สัญลักษณ์ G P F**

การฝึกปฏิบัติงานที่หอผู้ป่วยใน แผนกผู้ป่วยนอก ห้องผ่าตัด และแผนกผู้ป่วยฉุกเฉิน เพื่อเพิ่มทักษะในการวางแผนการแก้ปัญหาและดูแลรักษาปัญหาที่พบบ่อยทางศัลยกรรม การฝึกทักษะและหัตถการพื้นฐานทางศัลยกรรม การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ การทำงานเป็นทีม การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อหรือปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ ตลอดจนการป้องกันโรค การส่งเสริมและธำรงสุขภาพ 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, rehabilitation

368-602

2(0-12-0)

เสริมประสบการณ์ศัลยศาสตร์ทั่วไป 2

(Experiential Learning in General Surgery II)

การประเมินผล : **สัญลักษณ์ G P F**

การฝึกปฏิบัติงานที่หอผู้ป่วยใน แผนกผู้ป่วยนอก ห้องผ่าตัด และแผนกผู้ป่วยฉุกเฉิน เพื่อเพิ่มทักษะในการวางแผนการแก้ปัญหาและดูแลรักษาปัญหาที่พบบ่อยทางศัลยกรรม การฝึกทักษะและหัตถการพื้นฐานทางศัลยกรรม การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ การทำงานเป็นทีม การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อหรือปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ ตลอดจนการป้องกันโรค การส่งเสริมและธำรงสุขภาพ 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, rehabilitation

368-603 **2(0-12-0)**

**เสริมประสบการณ์ศาสตร์หัวใจและทรวงอก
(Experiential Learning in Cardiothoracic Surgery)**

การประเมินผล : **สัญลักษณ์ G P F**

การฝึกปฏิบัติงานที่หอผู้ป่วยใน แผนกผู้ป่วยนอก ห้องผ่าตัด และแผนกผู้ป่วยฉุกเฉิน เพื่อเพิ่มทักษะในการวางแผนการแก้ปัญหาและดูแลรักษาปัญหาที่พบบ่อยทางศัลยกรรมหัวใจและทรวงอก การฝึกทักษะและหัตถการพื้นฐานทางศัลยกรรมหัวใจและทรวงอก การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ การทำงานเป็นทีม การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อหรือปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ ตลอดจนการป้องกันโรค การส่งเสริมและธำรงสุขภาพ การฟื้นฟูสมรรถภาพ

Clinical practice at the inpatient department, outpatient department, operating theater, and emergency department to increase skills in problem solving and treating common cardiothoracic 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, rehabilitation

368-604 **2(0-12-0)**

**เสริมประสบการณ์ประสาทศัลยศาสตร์
(Experiential Learning in Neurosurgery)**

การประเมินผล : **สัญลักษณ์ G P F**

การฝึกปฏิบัติงานที่หอผู้ป่วยใน แผนกผู้ป่วยนอก ห้องผ่าตัด และแผนกผู้ป่วยฉุกเฉิน เพื่อเพิ่มทักษะในการวางแผนการแก้ปัญหาและดูแลรักษาปัญหาที่พบบ่อยทางศัลยกรรมประสาท การฝึกทักษะและหัตถการพื้นฐานทางศัลยกรรมประสาท การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ การทำงานเป็นทีม การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อหรือปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ ตลอดจนการป้องกันโรค การส่งเสริมและธำรงสุขภาพ การฟื้นฟูสมรรถภาพ

Clinical practice at the inpatient department, outpatient department, operating theater, and emergency department to increase skills in problem solving and treating common neurological 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, rehabilitation

368-605 **2(0-12-0)**

**เสริมประสบการณ์กุมารศัลยศาสตร์
(Experiential Learning in Pediatric Surgery)**

การประเมินผล : **สัญลักษณ์ G P F**

การฝึกปฏิบัติงานที่หอผู้ป่วยใน แผนกผู้ป่วยนอก ห้องผ่าตัด และแผนกผู้ป่วยฉุกเฉิน เพื่อเพิ่มทักษะในการวางแผนการแก้ปัญหาและดูแลรักษาปัญหาที่พบบ่อยทางศัลยกรรมเด็ก การฝึกทักษะและหัตถการพื้นฐานทางศัลยกรรมเด็ก การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ การทำงานเป็นทีม การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อหรือปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ ตลอดจนการป้องกันโรค การส่งเสริมและธำรงสุขภาพ การฟื้นฟูสมรรถภาพ

Clinical practice at the inpatient department, outpatient department, operating theater, and emergency department to increase skills in problem solving and treating common pediatric 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, rehabilitation

368-606 **2(0-12-0)**

**เสริมประสบการณ์ศัลยศาสตร์ตกแต่ง
(Experiential Learning in Plastic Surgery)**

การประเมินผล : **สัญลักษณ์ G P F**

การฝึกปฏิบัติงานที่หอผู้ป่วยใน แผนกผู้ป่วยนอก ห้องผ่าตัด และแผนกผู้ป่วยฉุกเฉิน เพื่อเพิ่มทักษะในการวางแผนการแก้ปัญหาและดูแลรักษาปัญหาที่พบบ่อยทางศัลยกรรมตกแต่ง การฝึกทักษะและหัตถการพื้นฐานทางศัลยกรรมตกแต่ง การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ การทำงานเป็นทีม การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อหรือปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ ตลอดจนการป้องกันโรค การส่งเสริมและธำรงสุขภาพ การฟื้นฟูสมรรถภาพ

Clinical practice at the inpatient department, outpatient department, operating theater, and emergency department to increase skills in problem solving and treating common plastic and reconstructive 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, rehabilitation

368-607 2(0-12-0)

**เสริมประสบการณ์ศัลยศาสตร์อุบัติเหตุ
(Experiential Learning in Trauma Surgery)**

การประเมินผล : วัตถุประสงค์ G P F

การฝึกปฏิบัติงานที่หอผู้ป่วยใน แผนกผู้ป่วยนอก ห้องผ่าตัด และแผนกผู้ป่วยฉุกเฉิน เพื่อเพิ่มทักษะในการวางแผนการแก้ปัญหาและดูแลรักษาปัญหาที่พบบ่อยทางศัลยกรรมอุบัติเหตุ การฝึกทักษะและหัตถการพื้นฐานทางศัลยกรรมอุบัติเหตุ การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ การทำงานเป็นทีม การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อหรือปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ ตลอดจนการป้องกันโรค การส่งเสริมและสร้างสุขภาพ การฟื้นฟูสมรรถภาพ

Clinical practice at the inpatient department, outpatient department, operating theater, and emergency department to increase skills in problem solving and treating common trauma 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, rehabilitation

368-608 2(0-12-0)

**เสริมประสบการณ์ศัลยศาสตร์ระบบปัสสาวะ
(Experiential Learning in Urology)**

การประเมินผล : วัตถุประสงค์ G P F

การฝึกปฏิบัติงานที่หอผู้ป่วยใน แผนกผู้ป่วยนอก ห้องผ่าตัด และแผนกผู้ป่วยฉุกเฉิน เพื่อเพิ่มทักษะในการวางแผนการแก้ปัญหาและดูแลรักษาปัญหาที่พบบ่อยทางศัลยกรรมระบบปัสสาวะ การฝึกทักษะและหัตถการพื้นฐานทางศัลยกรรมระบบปัสสาวะ การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ การทำงานเป็นทีม การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อหรือปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ ตลอดจนการป้องกันโรค การส่งเสริมและสร้างสุขภาพ การฟื้นฟูสมรรถภาพ

Clinical practice at the inpatient department, outpatient department, operating theater, and emergency department to increase skills in problem solving and treating common urological 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, rehabilitation

368-609 2(0-12-0)

**เสริมประสบการณ์ศัลยศาสตร์หลอดเลือด
(Experiential Learning in Vascular Surgery)**

การประเมินผล : วัตถุประสงค์ G P F

การฝึกปฏิบัติงานที่หอผู้ป่วยใน แผนกผู้ป่วยนอก ห้องผ่าตัด และแผนกผู้ป่วยฉุกเฉิน เพื่อเพิ่มทักษะในการวางแผนการแก้ปัญหาและดูแลรักษาปัญหาที่พบบ่อยทางศัลยกรรมหลอดเลือด การฝึกทักษะและหัตถการพื้นฐานทางศัลยกรรมหลอดเลือด การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ การทำงานเป็นทีม การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อหรือปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ ตลอดจนการป้องกันโรค การส่งเสริมและสร้างสุขภาพ การฟื้นฟูสมรรถภาพ

Clinical practice at the inpatient department, outpatient department, operating theater, and emergency department to increase skills in problem solving and treating common surgical vascular 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, rehabilitation

369-601 2(0-12-0)

**เสริมประสบการณ์การบาดเจ็บทางออร์โธปิดิกส์
(Experiential Learning in Orthopaedic Trauma)**

การประเมินผล : วัตถุประสงค์ G P F

การฝึกปฏิบัติงานดูแลรักษาผู้ป่วยที่ได้รับบาดเจ็บทางออร์โธปิดิกส์ เพื่อเพิ่มพูนทักษะการซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวางแผนดูแลรักษาผู้ป่วย การฝึกทักษะและการทำหัตถการ การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ ตลอดจนการป้องกันโรค การส่งเสริมและสร้างสุขภาพ การฟื้นฟูสมรรถภาพ

Clinical practice for the care of orthopaedic patients with trauma conditions to increase skills for history taking, physical examination, planning of patient management; skills and procedures training; advising and counseling patients and their relatives; disease prevention, promotion and maintenance of health, rehabilitation

369-602

2(0-12-0)

เสริมประสบการณ์ศาสตร์ทางมือ

(Experiential Learning in Hand Surgery)

การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F

การฝึกปฏิบัติงาน การดูแลรักษาผู้ป่วยออร์โธปิดิกส์ที่เป็นโรคหรือได้รับบาดเจ็บบริเวณมือ เพื่อเพิ่มพูนทักษะการซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวางแผนดูแลรักษาผู้ป่วย การฝึกทักษะ การทำหัตถการ การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ ตลอดจนการป้องกันโรค การส่งเสริมและธำรงสุขภาพ การฟื้นฟูสมรรถภาพ

Clinical practice for the care of orthopaedic patients with diseases or injuries of hand to increase skills for history taking, physical examination, planning of patient management; skills and procedures training; advising and counseling patients and their relatives; disease prevention, promotion and maintenance of health, rehabilitation

369-603

2(0-12-0)

เสริมประสบการณ์กีฬาเวชศาสตร์

(Experiential Learning in Sport Medicine)

การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F

การฝึกปฏิบัติงานดูแลรักษาผู้ป่วยออร์โธปิดิกส์ที่เป็นโรคหรือการบาดเจ็บบริเวณข้อไหล่ ข้อเข่า เท้าและข้อเท้า โดยเฉพาะการบาดเจ็บจากกีฬา เพื่อเพิ่มพูนทักษะการซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวางแผนดูแลรักษาผู้ป่วย การฝึกทักษะและการทำหัตถการ การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ ตลอดจนการป้องกันโรค การส่งเสริมและธำรงสุขภาพ การฟื้นฟูสมรรถภาพ

Clinical practice for the care of orthopaedic patients with diseases or injuries of shoulder, knee, foot and ankle especially sport injuries to increase skills for history taking, physical examination, planning of patient management; skills and procedures training; advising and counseling patients and their relatives; disease prevention, promotion and maintenance of health, rehabilitation

369-604

2(0-12-0)

เสริมประสบการณ์ศาสตร์กระดูกสันหลัง

(Experiential Learning in Spine Surgery)

การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F

การฝึกปฏิบัติงานดูแลรักษาผู้ป่วยออร์โธปิดิกส์ที่เป็นโรคหรือการบาดเจ็บบริเวณกระดูกสันหลัง เพื่อเพิ่มพูนทักษะการซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวางแผนดูแลรักษาผู้ป่วย การฝึกทักษะและการทำหัตถการ การให้คำแนะนำและ

คำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ ตลอดจนการป้องกัน การส่งเสริมและธำรงสุขภาพ การฟื้นฟูสมรรถภาพ

Clinical practice for the care of orthopaedic patients with diseases or injuries of spine and spinal cord to increase skills for history taking, physical examination, planning of patient management; skills and procedures training; advising and counseling patients and their relatives; disease prevention, promotion and maintenance of health, rehabilitation

369-605

2(0-12-0)

เสริมประสบการณ์กุมารออร์โธปิดิกส์

(Experiential Learning in Pediatric Orthopaedics)

การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F

การฝึกปฏิบัติงานดูแลรักษาผู้ป่วยเด็กที่เป็นโรคหรือได้รับบาดเจ็บทางออร์โธปิดิกส์ เพื่อเพิ่มพูนทักษะการซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวางแผนดูแลรักษาผู้ป่วย การฝึกทักษะและการทำหัตถการ การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ ตลอดจนการป้องกัน การส่งเสริมและธำรงสุขภาพ การฟื้นฟูสมรรถภาพ

Clinical practice for the care of pediatric patients with orthopaedic diseases or injuries to increase skills for history taking, physical examination, planning of patient management; skills and procedures training; advising and counseling patients and their relatives; disease prevention, promotion and maintenance of health, rehabilitation

369-606

2(0-12-0)

เสริมประสบการณ์ศาสตร์ข้อสะโพกและข้อเข่า

(Experiential Learning in Hip and Knee Surgery)

การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F

การฝึกปฏิบัติงานดูแลรักษาผู้ป่วยออร์โธปิดิกส์ที่เป็นโรคหรือการบาดเจ็บบริเวณข้อสะโพกและข้อเข่า เพื่อเพิ่มพูนทักษะการซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวางแผนดูแลรักษาผู้ป่วย การฝึกทักษะและการทำหัตถการ การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ ตลอดจนการป้องกัน การส่งเสริมและธำรงสุขภาพ การฟื้นฟูสมรรถภาพ

Clinical practice for the care of orthopaedic patients with diseases or injuries of hip and knee to increase skills for history taking, physical examination, planning of patient management; skills and procedures training; advising and counseling patients and their

relatives; disease prevention, promotion and maintenance of health, rehabilitation

369-607

4(0-24-0)

เสริมประสบการณ์เวชศาสตร์ฟื้นฟู 1

(Experiential Learning in Rehabilitation Medicine I)

การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F

การฝึกปฏิบัติงานการดูแลรักษาด้านเวชศาสตร์ฟื้นฟู ในโรคที่พบบ่อย การประเมินผู้ป่วย วิธีการรักษาทางเวชศาสตร์ฟื้นฟู แนวคิดและหลักการของเวชศาสตร์ฟื้นฟู กระบวนการเกิดความรู้สึก กระบวนการป้องกันการเกิดความพิการ กระบวนการฟื้นฟูสมรรถภาพ บทบาทของทีมสหสาขาเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพ หลักการและข้อบ่งชี้การตรวจไฟฟ้าวินิจฉัย

Clinical rehabilitation medicine practice in common diseases; patient evaluation; rehabilitation intervention; concept and principle of rehabilitation medicine; disablement process; prevention of disability; rehabilitation process; role of multidisciplinary rehabilitation team; principle and indication for electrodiagnosis

369-608

2(0-12-0)

เสริมประสบการณ์เวชศาสตร์ฟื้นฟู 2

(Experiential Learning in Rehabilitation Medicine II)

การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F

การฝึกปฏิบัติงานการดูแลรักษาด้านเวชศาสตร์ฟื้นฟู ในโรคที่พบบ่อย การประเมินผู้ป่วย วิธีการรักษาทางเวชศาสตร์ฟื้นฟู แนวคิดและหลักการของเวชศาสตร์ฟื้นฟู กระบวนการเกิดความรู้สึก กระบวนการป้องกันการเกิดความพิการ กระบวนการฟื้นฟูสมรรถภาพ บทบาทของทีมสหสาขาเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพ หลักการและข้อบ่งชี้การตรวจไฟฟ้าวินิจฉัย

Clinical rehabilitation medicine practice in common diseases; patient evaluation; rehabilitation intervention; concept and principle of rehabilitation medicine; disablement process; prevention of disability; rehabilitation process; role of multidisciplinary rehabilitation team; principle and indication for electrodiagnosis

370-601

4(0-24-0)

เสริมประสบการณ์สูติ-นรีเวชกรรม 1

(Experiential Learning in Obstetrics and Gynecology I)

การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F

การฝึกปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มพูนทักษะในการตรวจวินิจฉัยและการดูแลรักษาปัญหาที่พบบ่อยทางสูติกรรมและ

นรีเวชกรรม การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ การวางแผนครอบครัว การทำงานเป็นทีม การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อหรือปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ ตลอดจนการป้องกันโรค การส่งเสริมและธำรงสุขภาพ 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, rehabilitation

370-602

2(0-12-0)

เสริมประสบการณ์สูติ-นรีเวชกรรม 2

(Experiential Learning in Obstetrics and Gynecology II)

การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F

การฝึกปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มพูนทักษะในการตรวจวินิจฉัยและการดูแลรักษาปัญหาที่พบบ่อยทางสูติกรรมและนรีเวชกรรม การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ การวางแผนครอบครัว การทำงานเป็นทีม การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อหรือปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ ตลอดจนการป้องกันโรค การส่งเสริมและธำรงสุขภาพ 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, rehabilitation

370-603

2(0-12-0)

เสริมประสบการณ์การตรวจคลื่นเสียงความถี่สูงเบื้องต้นทางสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา

(Experiential Learning in Basic Ultrasound in Obstetrics and Gynecology)

การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F

การฝึกตรวจคลื่นเสียงความถี่สูงเบื้องต้นในสตรีตั้งครรภ์และผู้ป่วยทางนรีเวชวิทยา การใช้เครื่องตรวจคลื่นเสียงความถี่สูงผ่านทางหน้าท้อง การแปลผล บันทึก

และแจ้งผลการตรวจคลื่นเสียงความถี่สูง สังเกตการณ์การแจ้งผลการตรวจคลื่นเสียงความถี่สูงกรณีพบความผิดปกติของทารกในครรภ์ สังเกตการณ์การให้คำแนะนำสตรีตั้งครรภ์ที่เข้ารับการตรวจวินิจฉัยก่อนคลอด สังเกตการณ์หัตถการวินิจฉัยก่อนคลอด เช่น การเจาะน้ำคร่ำ การเจาะเลือดสายสะดือทารกในครรภ์

Basic ultrasonographic examination in pregnant women and gynecologic patients; transabdominal ultrasonographic examination; interpretation, report writing and informing of the ultrasound findings; observation of fetal anomaly counseling; observation of prenatal diagnosis counseling; observation of prenatal diagnosis procedures (eg. amniocentesis, cordocentesis)

370-604 2(0-12-0)

เสริมประสบการณ์การดูแลก่อนคลอด

(Experiential Learning in Antenatal Care)

การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F

การฝึกปฏิบัติงานที่คลินิกฝากครรภ์ การดูแลหญิงตั้งครรภ์ ครรภ์เสี่ยงสูง ให้คำปรึกษาแนะนำหญิงตั้งครรภ์ ทักษะการซักประวัติหญิงตั้งครรภ์ และการตรวจครรภ์

Clinical practice in antenatal clinic; antenatal care; high risk pregnancy; advising and counseling; skills for history taking and Leopold maneuvers

370-605 2(0-12-0)

เสริมประสบการณ์การดูแลผู้ป่วยนอกด้านนรีเวชวิทยา

(Experiential Learning in Gynecology Outpatient Care)

การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F

การฝึกปฏิบัติงานที่คลินิกนรีเวช การดูแลรักษาโรคทางนรีเวชที่พบบ่อย ตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก ทักษะการซักประวัติและการตรวจภายใน

Clinical practice in gynecology clinic; management of common gynecologic diseases; cervical cancer screening; skills for history taking and pelvic examination

370-606 2(0-12-0)

เสริมประสบการณ์การดูแลในห้องคลอด

(Experiential Learning in Labor Room Care)

การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F

การฝึกปฏิบัติงานที่ห้องคลอด การดูแลสตรีระหว่างเจ็บครรภ์คลอด คลอดปกติ การดูแลหลังคลอด

Clinical practice in labor room; management of laboring women; normal delivery; postpartum care

372-601

4(0-24-0)

เสริมประสบการณ์อายุรกรรม 1

(Experiential Learning in Internal Medicine I)

การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F

การฝึกปฏิบัติงานที่หอผู้ป่วยในและแผนกผู้ป่วยนอกอายุรกรรม เพื่อเพิ่มพูนทักษะในการเก็บรวบรวมข้อมูลทางคลินิก การตรวจวินิจฉัย การเลือกการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่จำเป็น การให้การดูแลรักษา การเลือกใช้ยาอย่างสมเหตุผล การติดตามอาการและการเปลี่ยนแปลงการรักษา การฝึกทักษะและหัตถการทางอายุรกรรม การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ การทำงานเป็นทีม การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อหรือปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ ตลอดจนการป้องกันโรค การส่งเสริมและธำรงสุขภาพ การฟื้นฟูสมรรถภาพ

Clinical practice in the inpatient and outpatient internal medicine to increase skills for clinical data collecting; diagnosis; selection of necessary laboratory tests; provision of health care; rational drug use; patient follow-up; skills 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, rehabilitation

372-602

2(0-12-0)

เสริมประสบการณ์อายุรกรรม 2

(Experiential Learning in Internal Medicine II)

การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F

การฝึกปฏิบัติงานที่หอผู้ป่วยในและแผนกผู้ป่วยนอกอายุรกรรม เพื่อเพิ่มพูนทักษะในการเก็บรวบรวมข้อมูลทางคลินิก การตรวจวินิจฉัย การเลือกการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่จำเป็น การให้การดูแลรักษา การเลือกใช้ยาอย่างสมเหตุผล การติดตามอาการและการเปลี่ยนแปลงการรักษา การฝึกทักษะและหัตถการทางอายุรกรรม การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ การทำงานเป็นทีม การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อหรือปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ ตลอดจนการป้องกันโรค การส่งเสริมและธำรงสุขภาพ การฟื้นฟูสมรรถภาพ

Clinical practice in the inpatient and outpatient internal medicine to increase skills for clinical data collecting; diagnosis; selection of necessary laboratory tests; provision of health care; rational drug use; patient

follow-up; skills 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, rehabilitation

373-301 2(2-0-4)

อณูชีววิทยาในทางการแพทย์

(Molecular Biology in Medicine)

การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F

ชีวโมเลกุลในเส้นทรัดคอกมา ได้แก่ กรดนิวคลีอิก และการแสดงออกในระดับอาร์เอ็นเอ ระดับโปรตีน ตลอดจนชีวโมเลกุลซึ่งมีความสลับซับซ้อนมากขึ้น เช่น เอนไซม์ ฮอร์โมน ตัวรับบนผิวเซลล์ กระบวนการควบคุมการแสดงออกของยีน พยาธิวิทยาระดับโมเลกุล หลักการทั่วไปของการศึกษาชีวโมเลกุลและกระบวนการแสดงออกเพื่อประยุกต์ใช้ในทางการแพทย์ ประกอบด้วยหลักการของ ปฏิบัติการลูกโซ่พอลิเมอเรส, DNA sequencing, Immunoblotting, ELISA, ตลอดจนเทคนิค high-throughput molecular analysis และ molecular modeling

Molecules in the central dogma including nucleic acids (DNA and RNA), their expression at the RNA and protein levels and more complex biomolecules such as enzymes, hormones and surface receptors, basic molecular pathology, intercellular communication, basic concepts of molecular study techniques including Polymerase Chain Reaction, DNA sequencing, Immunoblotting, ELISA, high-throughput molecular analysis, molecular modeling

373-302 2(0-4-2)

เทคนิคปฏิบัติการพื้นฐานทางอณูชีววิทยา

(Basic Techniques in Molecular Biology)

การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F

หลักการและวิธีการพื้นฐานทางห้องปฏิบัติการของเทคนิคต่างๆ ที่ใช้ในทางอณูชีววิทยา เช่น การเตรียมสารเคมี การสกัดดีเอ็นเอ และอาร์เอ็นเอ ปฏิบัติการพอลิเมอเรส และการเพาะเลี้ยงเซลล์

Principles and basic laboratory techniques used in molecular biology including chemical preparation, DNA and RNA extraction, polymerase chain reaction and cell culture

373-601 4(0-24-0)

เสริมประสบการณ์การวิจัยทางอณูชีววิทยาทางการแพทย์

(Experiential Learning in Research in Molecular Medicine)

การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F

หลักการพื้นฐานงานวิจัยด้านอณูชีววิทยา การมีส่วนร่วมในงานวิจัยด้านอณูชีววิทยาที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์

Basic concept in molecular biology research; participation in molecular research project

373-602 4(0-24-0)

เสริมประสบการณ์เทคนิคทางอณูชีววิทยา

(Experiential Learning in Techniques in Molecular Biology)

การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F

หลักการและเทคนิคต่าง ๆ ทางอณูชีววิทยา การสกัดดีเอ็นเอ และอาร์เอ็นเอ ปฏิบัติการพอลิเมอเรส และการเพาะเลี้ยงเซลล์ การประยุกต์ใช้เทคนิคทางอณูชีววิทยาในทางการแพทย์สมัยใหม่

Principles and laboratory techniques in molecular biology, including DNA and RNA extraction, polymerase chain reaction, cell culture; application of molecular techniques in modern medicine

374-601 4(0-24-0)

เสริมประสบการณ์วิศวกรรมชีวการแพทย์

(Experiential Learning in Biomedical Engineering)

การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F

หลักการพื้นฐานของวิศวกรรมชีวการแพทย์ หลักการเชิงเซลล์และโมเลกุล หลักการเชิงสรีรวิทยา ชีวกลศาสตร์ การวัดด้วยเครื่องมือเชิงชีวภาพ การสร้างภาพเชิงชีวะ ชีวนาโนเทคโนโลยี ชีวะวัสดุและอวัยวะเทียม

Principles of biomedical engineering; molecular and cellular principles; physiological principles; biomechanics; bioinstrumentation; bioimaging; bionanotechnology; biomaterials and artificial organs

375-601 4(0-24-0)

เสริมประสบการณ์เวชปฏิบัติฉุกเฉินและอุบัติเหตุ 1

(Experiential Learning in Emergency Medicine and Accidents I)

การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F

การฝึกปฏิบัติงานที่แผนกผู้ป่วยฉุกเฉินและอุบัติเหตุ เพื่อเพิ่มพูนทักษะในการแก้ปัญหา บำบัดรักษา และทำหัตถการที่จำเป็นสำหรับการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินและอุบัติเหตุ การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ การทำงานเป็นทีม การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อหรือปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ

Clinical practice in the emergency medicine and accidents department to increase skills in the problem

solving, management, 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

375-602 2(0-12-0)

**เสริมประสบการณ์เวชปฏิบัติฉุกเฉินและอุบัติเหตุ 2
(Experiential Learning in Emergency Medicine and Accidents II)**

การประเมินผล : **สัญลักษณ์ G P F**

การฝึกปฏิบัติงานที่แผนกผู้ป่วยฉุกเฉินและอุบัติเหตุ เพื่อเพิ่มพูนทักษะในการแก้ปัญหา บำบัดรักษา และทำหัตถการที่จำเป็นสำหรับการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินและอุบัติเหตุ การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ การทำงานเป็นทีม การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อหรือปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ

Clinical practice in the emergency medicine and accidents department to increase skills in the problem solving, management, 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

388-201 1(0-2-1)

พื้นฐานการปฏิสัมพันธ์

(Fundamental Human Interaction)

การประเมินผล : **สัญลักษณ์ G P F**

ทักษะการสื่อสาร มนุษยสัมพันธ์และการทำงานร่วมกับผู้อื่น ปฏิสัมพันธ์กลุ่ม พื้นฐานจริยศาสตร์ทั่วไปและการวิเคราะห์ ความปลอดภัยของผู้ป่วย

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

388-202 1(0-2-1)

การปฏิสัมพันธ์

(Human Interaction)

การประเมินผล : **สัญลักษณ์ G P F**

ทักษะการสื่อสาร มนุษยสัมพันธ์และการทำงานร่วมกับผู้อื่น ปฏิสัมพันธ์กลุ่ม การศึกษาครอบครัว สังคม วัฒนธรรมและจริยธรรมสังคมไทย องค์กรร่วมสุขภาพและการสร้างเสริมสุขภาพ 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

388-203 1(0-0-3)

กิจกรรมเสริมหลักสูตร 1

(Co-Curricular Activities I)

การประเมินผล : **สัญลักษณ์ G P F**

การทำกิจกรรมเชิงบูรณาการองค์ความรู้ เน้นประโยชน์สังคมและประโยชน์เพื่อนมนุษย์เป็นกิจที่หนึ่ง ปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม จิตสำนึกสาธารณะ การทำงานเป็นทีมทั้งในสาขาวิชาและหรือระหว่างสาขาวิชา ภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา

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 ตะวันตกและตะวันออกในยุคต่างๆ วิวัฒนาการและทฤษฎีของการแพทย์แผนไทย วิวัฒนาการของการแพทย์แผนปัจจุบันของไทย บุคคลสำคัญที่มีบทบาทในการพัฒนาการแพทย์และสาธารณสุขไทย

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

388-291 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

388-304 1(0-2-1)

พื้นฐานทักษะทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ 1

(Fundamental Clinical Practice and Medical Ethics I)

การประเมินผล : ๓๓๓๓๓๓ G P F

การดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวมและสังคมวิทยาการแพทย์ การสร้างเสริมสุขภาพความสัมพันธ์ระหว่างแพทย์และผู้ป่วย พื้นฐานเวชจริยศาสตร์ การวิเคราะห์และการตัดสินใจทางเวชจริยศาสตร์ หลักการและทักษะการสัมภาษณ์ผู้ป่วย ขั้นตอนและทักษะเบื้องต้นของการตรวจร่างกายพื้นฐาน ความปลอดภัยของผู้ป่วย

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; patient safety

388-305 1(0-2-1)

พื้นฐานทักษะทางคลินิกและเวชจริยศาสตร์ 2

(Fundamental Clinical Practice and Medical Ethics II)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : 388-304

Prerequisite : 388-304

การประเมินผล : ๓๓๓๓๓๓ G P F

หลักเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข การวิเคราะห์และตัดสินใจทางเวชจริยศาสตร์ กฎหมายและข้อบังคับ ความสัมพันธ์ระหว่างแพทย์และผู้ป่วย การสร้างเสริมสุขภาพ ทักษะการสัมภาษณ์ผู้ป่วย ทักษะการตรวจร่างกายพื้นฐาน ความปลอดภัยของผู้ป่วย

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; patient safety

388-351 3(1-2-6)

วงจรชีวิตมนุษย์

(Human Life Cycle)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : 311-231, 311-241, 311-251,

311-271, 311-281

Prerequisite : 311-231, 311-241, 311-251, 311-271,

311-281

การเปลี่ยนแปลงทางชีววิทยา สรีรวิทยา และจิตสังคมของบุคคลในแต่ละช่วงอายุ ปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาพ หลักการใช้นานในแต่ละช่วงอายุ หลักการป้องกันโรคและการส่งเสริมสุขภาพในแต่ละช่วงอายุ การเปลี่ยนแปลงแบบองค์รวมในแต่ละวัย

Biological, psychological, and psychosocial changes of normal people over their age span; factors affecting health; drug use principles in each age span; principles of disease prevention and health promotion in each age span; holistic changes in each age span

388-401

5(x-y-z)

เลือกเฉพาะ

(Selectives)

การประเมินผล : ๓๓๓๓๓๓ G P F

เลือกศึกษาหรือปฏิบัติงานในสาขาวิชาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับแพทย์และสาธารณสุขตามที่กำหนดไว้ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการประกอบวิชาชีพหรือการดำรงชีพในอนาคตของนักศึกษา

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

388-501

3(x-y-z)

เลือกเสริมประสบการณ์ 1

(Experiential Learning Electives I)

การประเมินผล : ๓๓๓๓๓๓ G P F

เลือกศึกษาหรือปฏิบัติงานในสาขาวิชาต่าง ๆ ตามความสนใจ ซึ่งจะเป็ประโยชน์ต่อการประกอบวิชาชีพหรือการดำรงชีวิตในอนาคตของนักศึกษา

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

388-601

4(x-y-z)

เลือกเสริมประสบการณ์ 2

(Experiential Learning Electives II)

การประเมินผล : ๓๓๓๓๓๓ G P F

เลือกศึกษาหรือปฏิบัติงานในสาขาวิชาต่าง ๆ ตามความสนใจ ซึ่งจะเป็ประโยชน์ต่อการประกอบวิชาชีพหรือการดำรงชีวิตในอนาคตของนักศึกษา

An elective study or practice 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 : 388-491

Prerequisite : 388-491

ความรู้และแนวความคิดพื้นฐานเกี่ยวกับสุขภาพและการสร้างเสริมสุขภาพโดยประมวลความรู้ และเทคนิควิธีการทางด้านพฤติกรรมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ สังคมวิทยา การแพทย์ ระบาดวิทยา และสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง คำนึงถึงสุขภาพและดัชนีสาธารณสุขในการวิเคราะห์ ประเมินปัญหาและประเมินผลรูปแบบพฤติกรรมสุขภาพ และปัจจัยเสี่ยงด้านสุขภาพ รูปแบบและกลวิธีการสร้างเสริมสุขภาพ ทุกมิติในระดับปัจเจก 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 : 388-491

Prerequisite : 388-491

การปฏิบัติการวางแผนการสร้างเสริมสุขภาพการทดสอบวิเคราะห์และประเมินสุขภาพ และปัจจัยเสี่ยงด้านสุขภาพ การดูแลสุขภาพสร้างเสริมสุขภาพในระดับองค์กรและชุมชน การสังเคราะห์กลวิธีและจัดกิจกรรมรณรงค์หรือให้คำแนะนำปรึกษาในการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันแก้ไขปัญหาสุขภาพ โดยองค์กรวม หลักฐานเชิงประจักษ์ในการให้เหตุผลทางคลินิก และจริยธรรม

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 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 : 388-491

Prerequisite : 388-491

ความรู้พื้นฐาน พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา อากาโรวิทยา การดำเนินโรค การค้นคว้าหาสาเหตุ วิเคราะห์ และวินิจฉัยโรค การวินิจฉัยแยกโรค การให้เหตุผลทางคลินิก หลักการรักษา การใช้ยาอย่างสมเหตุสมผล เน้นสุขภาพและปัญหาเกี่ยวกับโรคและกลุ่มอาการที่พบบ่อย ในช่วงอายุมากกว่า 15 ปีขึ้นไป โดยคำนึงถึงปัญหาจากชุมชนและการแก้ปัญหาแบบองค์รวม การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ในการให้เหตุผลทางคลินิก การวิเคราะห์และตัดสินใจประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง หลักการให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและครอบครัว ตลอดจนการป้องกันโรค การส่งเสริมและธำรงสุขภาพ การฟื้นฟูสมรรถภาพ ความปลอดภัยของผู้ป่วย

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; disease prevention, promotion and maintenance of health, rehabilitation; patient safety

388-422 **3(0-4-5)**

สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 2

(Health and Diseases of Adults and Elderly II)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : 388-491

Prerequisite : 388-491

ทักษะการซักประวัติและการตรวจร่างกายบุคคลหรือผู้ป่วยในช่วงอายุมากกว่า 15 ปีขึ้นไป การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่จำเป็นและการแปลผล ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ขั้นตอน และภาวะแทรกซ้อนของหัตถการพื้นฐานและการฝึกทักษะ ปฏิบัติการพื้นฐานชีพ การแปลผลภาพรังสี การบันทึก รายงานผู้ป่วย 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 : 388-491

Prerequisite : 388-491

การฝึกปฏิบัติงานการดูแลรักษาผู้ป่วยในช่วงอายุมากกว่า 15 ปีขึ้นไป ในหอผู้ป่วย และติดตามการเปลี่ยนแปลงของผู้ป่วย ความปลอดภัยของผู้ป่วย

Patient care practice in patients older than 15 years of age and patient follow-up; patient safety

388-471 **2(1-0-5)**

เวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกด้านจักษุ โสต ศอ นาสิกวิทยา 1

(Ambulatory Care in Ophthalmology and

Otorhinolaryngology I)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : 388-491

Prerequisite : 388-491

หลักการดูแลผู้ป่วยนอก ความรู้พื้นฐาน พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา อากาโรวิทยา การวินิจฉัย การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การรักษาโรคตา หู คอ จมูก และอวัยวะใกล้เคียง โรคที่พบบ่อยสำหรับแพทย์เวชปฏิบัติทั่วไป การป้องกันและการส่งเสริมสุขภาพ การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ในการให้เหตุผลทางคลินิก การให้คำแนะนำ ปรึกษา การติดตามผลและการส่งต่อ

Principles of outpatient care; basic knowledge; pathogenesis; pathophysiology; symptomatology; diagnosis; laboratory tests; treatment of the eyes, ears, throat, nose and neighboring organs; common diseases for general practice physicians; disease prevention and

health promotion; evidence-based use of clinical reasoning; advising, counseling, patient follow-up, and referring patients

388-472 **3(0-4-5)**

เวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกด้านจักษุ โสต ศอ นาสิกวิทยา 2

(Ambulatory Care in Ophthalmology and

Otorhinolaryngology II)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : 388-491

Prerequisite : 388-491

ฝึกปฏิบัติงานดูแลรักษาผู้ป่วยนอก โรคตา หู คอ จมูก และอวัยวะใกล้เคียง ทักษะการซักประวัติ การบันทึก รายงานผู้ป่วย การตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่จำเป็น การแปลผล ข้อบ่งชี้ ข้อห้ามและภาวะแทรกซ้อนของหัตถการพื้นฐานที่จำเป็น การแปลผลภาพรังสี การอภิปรายปัญหา ทักษะการสื่อสารกับผู้ป่วยและครอบครัวตลอดจนบุคลากรอื่น การให้คำแนะนำและคำปรึกษา การส่งผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อ ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ การดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม การวิเคราะห์และตัดสินใจประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง ความปลอดภัยของผู้ป่วย

Practices of outpatient care for disorders of the eye, ear, throat, nose, and neighboring organs; skill for history taking; 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 families, and other related staff; advising and counseling; patient referral for continuous care or consulting a specialist; holistic care; analysis and decision making in related ethical issues; patient safety

388-491 **2(0-2-4)**

บทนำเวชศาสตร์คลินิก

(Introduction to Clinical Medicine)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : -

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : ทุกรายวิชาในชั้นปีที่ 2, 3

การประเมินผล : ๓๓๓๓๓๓ G P F

ทักษะพื้นฐานการสัมภาษณ์ผู้ป่วย การตรวจร่างกาย การตรวจสภาพจิต และหัตถการพื้นฐาน

Basic skills in medical interviewing, physical examination and mental status examination; basic practical procedural skills

388-521 2(1-2-3)

สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 4

(Health and Diseases of Adults and Elderly IV)

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

การแก้ปัญหา การให้เหตุผลทางคลินิก การวางแผน การรักษา การเลือกใช้ยาอย่างสมเหตุผล การพยากรณ์โรค และการดำเนินของโรค เน้นสุขภาพและปัญหาเกี่ยวกับโรคและกลุ่มอาการที่พบบ่อยในช่วงอายุมากกว่า 15 ปีขึ้นไป รวมทั้งปัญหาฉุกเฉิน การวิเคราะห์และตัดสินใจประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและครอบครัว ตลอดจนการป้องกันโรค 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 in 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

การฝึกปฏิบัติงานการดูแลรักษาผู้ป่วยในช่วงอายุมากกว่า 15 ปีขึ้นไป ทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก การติดตามการเปลี่ยนแปลงของผู้ป่วย การเพิ่มประสบการณ์ทักษะการซักประวัติและการตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่จำเป็นและการแปลผล ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ขั้นตอนและภาวะแทรกซ้อนของหัตถการพื้นฐาน และการฝึกทักษะการแปลผลภาพรังสี การบันทึกรายงานผู้ป่วย การอภิปรายปัญหาผู้ป่วย การสื่อสารกับผู้ป่วยและครอบครัว ทักษะการให้คำแนะนำและคำปรึกษา

Patient care practice in patients older than 15 years of age, both inpatient and outpatient care setting; patient follow-up; increase experience in history taking 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

8(0-48-0)

เวชปฏิบัติอายุรกรรม

(Practice in Internal Medicine)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 388-521, 388-522

การประเมินผล : ๓๓๓๓๓๓๓๓ G P F

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

Inpatient and outpatient clinical practice to increase skills on data collection; diagnosis; selection of necessary laboratory tests; provision of health care; rational drug use; follow-up of patient care; skill 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, rehabilitation; patient safety

388-622

2(0-12-0)

เวชปฏิบัติจิตเวชกรรม

(Practice in Psychiatry)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 388-521, 388-522

การประเมินผล : ๓๓๓๓๓๓๓๓ G P F

การฝึกปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้และทักษะในการวินิจฉัย และรักษาโรคทางจิตเวชที่พบบ่อย เน้นปัญหาและการดูแลรักษาผู้ป่วยฉุกเฉินทางด้านจิตเวช การดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม การนำความรู้ทางด้านจิตเวชไปใช้ควบคู่กับการรักษาโรคทางกาย การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ

Clinical practice to increase knowledge and skills for diagnosis and treatment of common psychiatric disorders, emphasizing on problems and management of psychiatric emergency; holistic care; application of psychiatric knowledge in the concurrent treatment of physical disorders; advising and counseling patients and their relatives

388-431

3(1-2-6)

การดูแลผู้ป่วยก่อน-หลังผ่าตัด 1

(Preoperative to Postoperative Care I)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : 388-491

Prerequisite : 388-491

ความรู้พื้นฐาน พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา อาการ วิทยา การวินิจฉัยและการวินิจฉัยแยกโรค การสืบค้น การให้ เหตุผลทางคลินิก หลักการดูแลผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยการ ผ่าตัด การระับความรู้สึก โดยประมวลความรู้สาขาวิชาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งความรู้ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน การประเมินผู้ป่วยก่อนรับการผ่าตัด การดูแลผู้ป่วยระหว่าง ผ่าตัด และหลังผ่าตัด การ ป้องกันผลข้างเคียง และแก้ไข ปัญหาตามเกณฑ์มาตรฐานของแพทยสภา เน้นการดูแลผู้ป่วย แบบองค์รวม การวิเคราะห์และตัดสินใจประเด็นทาง จริยธรรมที่เกี่ยวข้อง หลักการให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ ผู้ป่วยและญาติ ตลอดจนการป้องกันโรค การส่งเสริมและ ชำรงสุขภาพ 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 in related ethical issues; principles of advising and counseling patients and their relatives; disease prevention, promotion and maintenance of health, rehabilitation

388-432 **4(0-6-6)**

การดูแลผู้ป่วยก่อน-หลังผ่าตัด 2

(Preoperative to Postoperative Care II)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : 388-491

Prerequisite : 388-491

ทักษะการซักประวัติและการตรวจร่างกายผู้ป่วยที่ ต้องได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัด การตรวจทางห้องปฏิบัติการ พื้นฐานที่จำเป็นและการแปลผล ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ขั้นตอน และ ภาวะแทรกซ้อนของหัตถการพื้นฐานในการผ่าตัดและการฝึก ทักษะ การใช้เครื่องมือผ่าตัด วิธีการและขั้นตอนต่าง ๆ ของ การระับความรู้สึก การแปลผลภาพรังสี การบันทึกรายงาน ผู้ป่วย การอภิปรายปัญหาผู้ป่วย การสื่อสารกับผู้ป่วยและ ครอบครัว ทักษะการให้คำแนะนำและคำปรึกษา

Skills for history taking and physical examination of patients requiring 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 : 388-491

Prerequisite : 388-491

การฝึกปฏิบัติงานการดูแลรักษาผู้ป่วยที่ได้รับ การรักษาด้วยการผ่าตัด ทั้งที่หอผู้ป่วยใน แผนกผู้ป่วยนอก และห้องผ่าตัด รวมทั้งติดตามการเปลี่ยนแปลงของผู้ป่วย การช่วยผ่าตัด ความปลอดภัยของผู้ป่วย

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

388-531

2(1-2-3)

การดูแลผู้ป่วยก่อน-หลังผ่าตัด 4

(Preoperative to Postoperative Care IV)

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

การแก้ปัญหาและการวางแผนการดูแลผู้ป่วยที่ รับการรักษาด้วยการผ่าตัด รวมทั้งปัญหาฉุกเฉิน การ ประเมินผู้ป่วยก่อนรับการผ่าตัด การดูแลผู้ป่วยระหว่าง ผ่าตัด และหลังผ่าตัด การป้องกันผลข้างเคียงและแก้ไข ปัญหาตามเกณฑ์มาตรฐานของแพทยสภา การพิจารณา การส่งต่อ เน้นการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม การวิเคราะห์ และตัดสินใจประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง หลักการให้ คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและครอบครัว ตลอดจน การป้องกัน การสร้างเสริมสุขภาพ การฟื้นฟูสมรรถภาพ

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 problem solving based on the Thai Medical Council's standard criteria; consideration of referral patients; holistic care focus; analysis and decision making in related ethical issues; principles of advising and counseling patients and their families; disease prevention, promotion of health, rehabilitation

388-532

4(0-6-6)

การดูแลผู้ป่วยก่อน-หลังผ่าตัด 5

(Preoperative to Postoperative Care V)

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

การฝึกปฏิบัติงานการดูแลรักษาผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัด ทั้งที่หอผู้ป่วยใน แผนกผู้ป่วยนอกและห้องผ่าตัด รวมทั้งการติดตามการเปลี่ยนแปลงของผู้ป่วย และการช่วยผ่าตัด การเพิ่มประสบการณ์ทักษะการซักประวัติและการตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่จำเป็นและการแปลผล การฝึกทักษะหัตถการพื้นฐานในการผ่าตัด การใช้เครื่องมือผ่าตัด การระงับความรู้สึก การแปลผลภาพรังสี การบันทึกรายงานผู้ป่วย การอภิปรายปัญหาผู้ป่วย การสื่อสารกับผู้ป่วยและครอบครัว ทักษะการให้คำแนะนำและคำปรึกษา

Clinical practice for the care of surgical patients in the inpatient department, outpatient department, and operating theater; patient follow-up and assisting at a surgical operation; increase experience in history taking and physical examination; 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; advising and counseling skills

388-631

8(0-48-0)

เวชปฏิบัติศัลยกรรม

(Practice in Surgery)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 388-531, 388-532

การประเมินผล : **สัญลักษณ์ G P F**

การฝึกปฏิบัติงานที่หอผู้ป่วยใน แผนกผู้ป่วยนอก ห้องผ่าตัด และแผนกผู้ป่วยฉุกเฉิน เพื่อเพิ่มทักษะในการวางแผนการแก้ปัญหาและดูแลรักษาปัญหาที่พบบ่อยทางศัลยกรรม การฝึกทักษะและหัตถการพื้นฐานทางศัลยกรรม การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ การทำงานเป็นทีม การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อหรือปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ ตลอดจนการป้องกันโรค การส่งเสริมและสร้างสุขภาพ การฟื้นฟูสมรรถภาพ ความปลอดภัยของผู้ป่วย

Clinical practice in 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, rehabilitation; patient safety

388-632

4(0-24-0)

เวชปฏิบัติออร์โธปิดิกส์

(Practice in Orthopedic Surgery)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 388-531, 388-532

การประเมินผล : **สัญลักษณ์ G P F**

การฝึกปฏิบัติงานดูแลผู้ป่วยที่เป็น โรคหรือบาดเจ็บกระดูก ข้อ และเนื้อเยื่ออ่อน การฝึกทักษะและหัตถการพื้นฐานทางศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์ การวางแผนการแก้ปัญหาและการดูแลรักษาผู้ป่วย การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ ตลอดจนการป้องกันโรค การส่งเสริมและสร้างสุขภาพ 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, rehabilitation

388-441

2(1-2-3)

เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุมชน 1

(Family Medicine and Community Medicine I)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : 388-491

Prerequisite : 388-491

ภาพรวมของระบบสุขภาพ วิเคราะห์ระบบบริการสาธารณสุขขั้นต้น ปัจจัยทางด้านสังคม วัฒนธรรม เศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพระดับบุคคล ครอบครัว และชุมชน ปัญหาสาธารณสุขทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ ระบาดวิทยาคลินิก การป้องกันและควบคุมโรคในชุมชน การควบคุมโรคติดเชื้อ ระบบการเฝ้าระวังและรายงานโรค ความปลอดภัยของผู้ป่วย ความสัมพันธ์ระหว่างแพทย์กับผู้ป่วย ปัญหาสุขภาพที่พบบ่อยในการบริหารปฐมภูมิ การผสมผสาน การบริการสาธารณสุขด้านการป้องกันโรค ส่งเสริมสุขภาพ รักษาพยาบาล และฟื้นฟูสมรรถภาพ ทั้งส่วนบุคคล ครอบครัว และชุมชน ที่มีส่วนสัมพันธ์กัน หลักการสอนศึกษา พัฒนาการและ

การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมสุขภาพส่วนบุคคล บทบาทของ การแพทย์แบบเดิมเต็มและการแพทย์ทางเลือกที่มีผลต่อ สุขภาพอนามัย สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย อาชีวเวชศาสตร์

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; clinical epidemiology; preventive health services and disease control in community; infectious disease control; disease surveillance and reporting systems; patient safety; doctor-patient relationship; common problems in primary care; integration of public health services, covering disease prevention, health promotion, medical care, and rehabilitation covering individual, family, and community; principle of health education; development and change of individual health behavior; complementary and alternative medicine; environmental health; occupational health; occupational medicine

388-442

3(0-4-5)

เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุมชน 2

(Family Medicine and Community Medicine II)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : 388-491

Prerequisite : 388-491

การฝึกปฏิบัติงานที่คลินิกเวชกรรมครอบครัวและ หน่วยบริการปฐมภูมิ การศึกษาดูงานและร่วมกิจกรรมกับ หน่วยบริการปฐมภูมิของศูนย์บริการสาธารณสุขและ โรงพยาบาลชุมชน การให้บริการปฐมภูมิศึกษาปัญหา เก็บ ข้อมูลอย่างเป็นระบบ วิเคราะห์และรายงานตามหัวข้อปัญหา ทางการแพทย์หรือสาธารณสุขรูปแบบต่างๆ และประสิทธิภาพ ของโปรแกรมการสอนสุศึกษา การบริหารสุขภาพที่บ้าน การดูแลรักษา ป้องกัน สร้างเสริมสุขภาพและฟื้นฟูสภาพที่ สถานพยาบาล การดูงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย การฝึกปฏิบัติการเดินสำรวจสภาพแวดล้อมของสถานที่ ทำงานและการประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพภายในสถาน ประกอบการ

Clinical practice in family medicine and primary care clinic; primary care service; observation and participation in activities arranged by primary care service unit at a provincial health office and general hospital; study of problems, systematic collection of data, analysis and reporting of topics related to medical and public health problems; home health care; models, approaches and its effectiveness of health education program; comprehensive care at health service

setting; observation visit related to environmental health and occupational health; walk through survey and health risk assessment

388-541

2(1-2-3)

เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุมชน 3

(Family Medicine and Community Medicine III)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 388-441, 388-442

การบริการสุขภาพที่ครอบคลุมทั้งส่วนบุคคล ครอบครัว และชุมชน ทั้งด้านจิตใจ ร่างกาย และสังคม ใน ด้านการป้องกันโรค การส่งเสริมสุขภาพ การรักษา พยาบาล และการฟื้นฟูสมรรถภาพ การส่งต่ออย่างเป็น ระบบ ปัญหาสุขภาพที่พบบ่อยในกลุ่มอายุต่าง ๆ การสั่งยา ที่ปลอดภัย ทำงานเป็นกลุ่มกับบุคลากรที่เกี่ยวข้องทุกระดับ หลักการสื่อสารกับผู้ป่วยและประชาชน หลักการให้ คำปรึกษาด้านสุขภาพเบื้องต้น หลักการพื้นฐานทาง palliative care การวิจัยทางด้านสาธารณสุข การวิเคราะห์ และตัดสินใจประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง การใช้ หลักฐานเชิงประจักษ์ในการให้เหตุผลทางคลินิก อนามัย สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย อาชีวเวชศาสตร์

Health care services at the individual, family, and community levels, including the spiritual, physical, and social aspects related to disease prevention; health promotion, healthcare, rehabilitation, and systematic patient referral; common health problems in each age span; safe medication prescribing; 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; analysis and decision making in related ethical issues; evidence-based use of clinical reasoning; environmental health; occupational health; occupational medicine

388-542

4(0-6-6)

เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุมชน 4

(Family Medicine and Community Medicine IV)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 388-441, 388-442

การฝึกปฏิบัติงานที่คลินิกเวชกรรมครอบครัว และโรงพยาบาลชุมชน การให้บริการปฐมภูมิ การเขียน ใบสั่งยา การบริหารแบบผสมผสานและเบ็ดเสร็จ การบริการสาธารณสุขมูลฐาน การเยี่ยมบ้านผู้ป่วย การ ดูแลและให้บริบาลที่บ้านสำหรับผู้ป่วยเรื้อรัง พิกัด หรือ ระยะสุดท้ายร่วมกับทีมสหสาขาวิชาชีพ รวบรวมข้อมูล

และประเมินปัญหาสุขภาพของบุคคล ครอบครัว และ ชุมชน ในความรับผิดชอบ โดยใช้วิธีทางวิทยาการระบาดพื้นฐาน ทักษะการวิจัยด้านสาธารณสุข จริยธรรมในการทำวิจัย การอภิปรายปัญหาผู้ป่วย การสื่อสารกับผู้ป่วย และครอบครัว ทักษะการให้คำแนะนำและคำปรึกษา เน้นการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม

Clinical practice in family medicine clinics and community hospitals; primary care service; write a prescription; comprehensive and integrated care; primary health care services; home visits; caring and providing home healthcare for chronic diseases, disabilities, and terminally ill patients with multidisciplinary team; the gathering of data and evaluating of the individual, family and community health problems; public health research skills; research ethics; communication with patients and their family; advising and counseling skills; holistic care focus

388-641 2(0-12-0)

เวชปฏิบัติครอบครัวและชุมชน

(Practice in Family and Community Medicine)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 388-541, 388-542

การประเมินผล : ด้ยสัญลักษณ์ G P F

การฝึกปฏิบัติงานที่คลินิกเวชกรรมครอบครัวและโรงพยาบาลชุมชน ดูงานและร่วมกิจกรรมของฝ่ายต่าง ๆ การบริหารงานสาธารณสุข เทคนิคการให้ความรู้ การอ้างอิงหลักฐานทางการแพทย์และการใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ การเพิ่มทักษะการให้บริการปฐมภูมิ การบริหารแบบผสมผสาน และเบ็ดเสร็จ การบริการสาธารณสุขมูลฐาน การเยี่ยมบ้านผู้ป่วย การอภิปรายปัญหาผู้ป่วย การสื่อสารกับผู้ป่วยและครอบครัว การให้คำแนะนำและคำปรึกษา การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อหรือปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ เน้นการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม การประสานงานสาธารณสุขระดับอำเภอ ฝึกหัดการสอนบุคลากรสาธารณสุขอื่น ๆ คุณภาพและระบบบริการสุขภาพ ความปลอดภัยของผู้ป่วย

Clinical practice in family medicine clinics and community hospitals, observation and participation in activities arranged by any departments; public health management; techniques for providing information; medical evidence reference and evidence-based medicine; increase skills for primary health care service; comprehensive and integrated care; primary health care services; home visits; patients' problem discussion; communication with patients and families; 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; quality and health services; patient safety

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

การเจริญเติบโต พัฒนาการของเด็กตั้งแต่ปฏิสนธิจนถึงวัยรุ่น ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโต พัฒนาการของเด็กและการเปลี่ยนแปลงหรือผลที่เกิดขึ้นจากปัจจัยต่าง ๆ การประเมินสุขภาพ การวินิจฉัยภาวะผิดปกติ การให้คำแนะนำในการเลี้ยงดูเด็ก สร้างเสริมสุขภาพ และป้องกันโรค อากาโรวิทยา พยาธิสรีระของโรค และความผิดปกติที่พบบ่อย ตลอดจนการแก้ปัญหาและดูแลรักษาผู้ป่วยแบบองค์รวม การใช้ยาอย่างสมเหตุสมผล การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ในการให้เหตุผลทางคลินิก การวิเคราะห์และตัดสินใจประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง

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; evidence based use of clinical reasoning; analysis and decision making in related 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

ทักษะการซักประวัติและการตรวจร่างกายเด็ก และวัยรุ่น การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่จำเป็นและการแปลผล ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ขั้นตอน และภาวะแทรกซ้อนของหัตถการพื้นฐานในเด็ก และการฝึกทักษะ การแปลผลภาพรังสี การบันทึกรายงานผู้ป่วย การอภิปรายปัญหาผู้ป่วย ทักษะการให้คำแนะนำและคำปรึกษา

Skills for history taking 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; advising and counseling skills

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

การฝึกปฏิบัติงานการดูแลรักษาผู้ป่วยเด็กและวัยรุ่น
ทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก ตลอดจนการติดตามการเปลี่ยนแปลง
ของผู้ป่วย ความปลอดภัยของผู้ป่วย

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

388-651

6(0-36-0)

**เวชปฏิบัติกุมารเวชกรรม
(Practice in Pediatrics)**

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 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;
skill practice and important pediatric procedures; 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

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 การวิเคราะห์และ
ตัดสินใจประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง การให้
คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและครอบครัว

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; evidence-based use of clinical reasoning;
analysis and decision making on 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

ทักษะการซักประวัติและการตรวจร่างกายสตรี
การตรวจภายใน การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่
จำเป็นและการแปลผล ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ขั้นตอน และภาวะ
แทรกซ้อนของหัตถการพื้นฐานที่จำเป็นหรือเกี่ยวข้องกับ
ผู้ป่วยสตรีหรือการตั้งครรภ์ และการฝึกทักษะ การแปลผล
ภาพรังสี การบันทึกรายงานผู้ป่วย การอภิปรายปัญหา
ผู้ป่วย ทักษะการให้คำแนะนำและคำปรึกษา

Skills for history taking 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; advising and counseling skill

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

การฝึกปฏิบัติงานการดูแลรักษาผู้ป่วยสตรีและหญิง ตั้งครรภ์ ทั้งผู้ป่วยใน ผู้ป่วยนอก ห้องคลอด และห้องผ่าตัด ตลอดจนการติดตามการเปลี่ยนแปลงของผู้ป่วย การบริการ วางแผนครอบครัว ความปลอดภัยของผู้ป่วย

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

388-661 **6(0-36-0)**

เวชปฏิบัติสูติ-นรีเวชกรรม

(Practice in Obstetrics and Gynecology)

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

การประเมินผล : ด้ยสัญลักษณ์ G P F

การฝึกปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มทักษะในการตรวจวินิจฉัย และการดูแลรักษาปัญหาที่พบบ่อยทางสูติกรรมและนรีเวชกรรม การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ การวางแผนครอบครัว การทำงานเป็นทีม การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อหรือปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ ตลอดจนการป้องกัน การส่งเสริมและธำรงสุขภาพ 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 **2(1-2-3)**

สุขภาพ โรค และการฟื้นฟูทางออร์โธปิดิกส์ 1

(Health, Diseases, and Rehabilitation in Orthopaedics I)

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

388-431, 388-432, 388-433

ความรู้พื้นฐาน พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา อากาโรวิทยา การวินิจฉัยและการวินิจฉัยแยกโรค การสืบค้นและการให้เหตุผลทางคลินิก หลักการดูแลรักษา การฟื้นฟูสภาพ การป้องกัน การสร้างเสริมสุขภาพในโรคและการบาดเจ็บของระบบกระดูก ข้อ กล้ามเนื้อ และระบบประสาทส่วนปลาย

การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ในการให้เหตุผลทางคลินิก การวิเคราะห์และตัดสินใจประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง

Basic knowledge; pathogenesis; pathophysiology; symptomatology; diagnosis and differential diagnosis; data search; clinical reasoning; principles of treatment, rehabilitation, disease prevention, and promotion of health; disease and injury of the bone, joints, soft tissue and peripheral nerves; evidence-based use in clinical reasoning; analysis and decision making on related ethical issues

388-572 **2(0-2-4)**

สุขภาพ โรค และการฟื้นฟูทางออร์โธปิดิกส์ 2

(Health, Diseases, and Rehabilitation in Orthopaedics II)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 388-421, 388-422,

388-423, 388-431, 388-432, 388-433

ทักษะการซักประวัติและการตรวจร่างกายผู้ป่วย ที่มีโรคหรือการบาดเจ็บของกระดูก ข้อ กล้ามเนื้อ และระบบประสาทส่วนปลาย การเลือกส่งตรวจและการแปลผลทางรังสีวิทยา ทักษะการคิดวิพากษ์อย่างเป็นระบบในการดูแลรักษา ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ขั้นตอนและภาวะแทรกซ้อนของหัตถการพื้นฐานทางออร์โธปิดิกส์ และการฝึกทักษะ การบันทึกรายงานผู้ป่วย การอภิปรายปัญหาผู้ป่วย การสื่อสารกับผู้ป่วยและครอบครัว ทักษะการให้คำแนะนำ และคำปรึกษา ความปลอดภัยของผู้ป่วย

Skills for history taking and physical examination of patients with disease and injury of the bone, joints, soft tissue and peripheral nerves; radiographic investigation and interpretation; systematic critical thinking skill in management; indications, contraindications, procedures and complications of basic orthopaedic procedures and skill practice; medical recording; patient's problem discussion; communication with patients and their families; advising and counseling skills; patient safety

388-573 **3(1-3-5)**

เวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกสำหรับแพทย์ปฐมภูมิ

(Ambulatory Medicine for Primary Care Physician)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 388-421, 388-422,

388-423, 388-431, 388-432, 388-433

การฝึกปฏิบัติงานการดูแลรักษาโรคที่พบบ่อยที่ไม่ต้องรับไว้รักษาในโรงพยาบาล ทักษะการซักประวัติและการตรวจร่างกาย การตรวจ การเลือกส่งตรวจ และการแปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การฝึกทักษะ ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ขั้นตอน และภาวะแทรกซ้อนของหัตถการพื้นฐาน การแปลผลการตรวจและแปลผลรายงานการตรวจทางรังสีวิทยา การบันทึกเวชระเบียนผู้ป่วยนอก การอภิปรายปัญหา การสื่อสารกับผู้ป่วยและครอบครัว ทักษะการให้คำแนะนำและคำปรึกษา การดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม การสร้างเสริมสุขภาพ การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ในการให้เหตุผลทางคลินิก การวิเคราะห์ปัญหาทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาหรือปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ

Clinical practice for the outpatient care of common diseases; skills in history taking 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; evidence-based use of clinical reasoning; analysis and decision making in related 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

สหวิทยาการเกี่ยวกับพยาธิสรีรวิทยา อากาวิทยา การวินิจฉัย การวินิจฉัยแยกโรค การสืบค้นทางห้องปฏิบัติการ และการดูแลรักษาเบื้องต้นแบบเร่งด่วนของโรคหรือภาวะฉุกเฉินและอุบัติเหตุที่ห้องฉุกเฉิน หลักการเบื้องต้นในการบริหารจัดการอุบัติเหตุ การสื่อสารกับผู้ป่วยและครอบครัว การดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม การสร้างเสริมสุขภาพ การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ในการให้เหตุผลทางคลินิก การวิเคราะห์และตัดสินใจประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง 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; evidence-based use of clinical reasoning; analysis and decision making in related ethical tissues, 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

การฝึกปฏิบัติงานที่แผนกผู้ป่วยฉุกเฉินและอุบัติเหตุ ทักษะการซักประวัติและการตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่จำเป็นและการแปลผล ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ขั้นตอน และภาวะแทรกซ้อนของหัตถการพื้นฐานที่จำเป็นและการฝึกทักษะ ปฏิบัติการพื้นฐาน คืบชีพ ปฏิบัติการช่วยชีวิตผู้ป่วยอุบัติเหตุ การแปลผลภาพรังสี การอภิปรายปัญหาผู้ป่วย

Clinical practice in emergency medicine and accident department; history taking and physical examination skills; necessary basic laboratory tests and their interpretations; 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 **4(0-24-0)**

เวชปฏิบัติฉุกเฉินและอุบัติเหตุ

(Practice in Emergency Medicine and Accidents)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 388-581, 388-582

การฝึกปฏิบัติงานที่แผนกผู้ป่วยฉุกเฉินและอุบัติเหตุ เพื่อเพิ่มทักษะในการแก้ปัญหา บำบัดรักษา และทำหัตถการที่จำเป็นสำหรับการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินและอุบัติเหตุ การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ การทำงานเป็นทีม การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อหรือปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ

Clinical practice at emergency medicine and accidents department to increase skills in the problem solving, management, 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

389-411 เวชศาสตร์ชนบท 1

2(1-2-3)

(Rural Medicine I)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : 389-491, 389-421, 389-422,
389-431, 389-432, 389-441,
389-442, 389-451, 389-461

Prerequisite : 389-491, 389-421, 389-422, 389-431,
389-432, 389-441, 389-442, 389-451,
389-461

ความรู้และแนวความคิดพื้นฐานเกี่ยวกับสุขภาพ และการสร้างเสริมสุขภาพ ภาพรวมของระบบสุขภาพ ปัญหาสุขภาพที่พบบ่อยในการบริบาลปฐมภูมิของโรงพยาบาลชุมชน การบูรณาการความรู้วิทยาศาสตร์พื้นฐาน ความรู้วิชาชีพแพทย์ พฤติกรรมศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ มานุษยวิทยา สังคมวิทยาการแพทย์ และสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง การวินิจฉัยโรคและวินิจฉัยแยกโรคที่พบบ่อย การให้เหตุผล ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพระดับบุคคล ครอบครัว และชุมชน แผนที่ชุมชน ปัญหาสาธารณสุขทั้งระดับท้องถิ่น การแก้ปัญหาแบบองค์รวม การบริบาลสุขภาพโดยเน้นคนเป็นศูนย์กลาง ความปลอดภัยของผู้ป่วย ความหลากหลายทางวัฒนธรรมในท้องถิ่น การเยี่ยมบ้าน ความสัมพันธ์ระหว่างแพทย์กับผู้ป่วย และครอบครัว การทำงานเป็นทีมกับบุคลากรด้านสุขภาพ การผสมผสานการบริการสาธารณสุขด้านการป้องกันโรค ส่งเสริมสุขภาพ รักษาพยาบาล และฟื้นฟูสมรรถภาพ หลักการสอน สุขศึกษา การให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและครอบครัว

Knowledge and basic concepts related to health and health promotion; overall health system; common problems in primary care at rural hospital; integration of basic science knowledge, clinical knowledge, behavioral science, social science, humanities, anthropology, medical sociology, and other related fields; diagnosis and differential diagnosis of common diseases; reasoning; factors influencing health at the individual, family, and community level; community mapping; health problems at the regional level; holistic problem-solving; people-centered health care; patient safety; cultural diversity in rural community; home visit; doctor-patient and family relationship; teamwork with health personnel; integration of disease prevention, health promotion, medical care, and rehabilitation; principles of health education; counseling with patients and their families

389-412 เวชศาสตร์ชนบท 2

5(0-8-7)

(Rural Medicine II)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : 389-491, 389-421, 389-422,
389-431, 389-432, 389-441,
389-442, 389-451, 389-461

Prerequisite : 389-491, 389-421, 389-422, 389-431,
389-432, 389-441, 389-442, 389-451,
389-461

การฝึกปฏิบัติงานการดูแลรักษาผู้ป่วยที่

โรงพยาบาลชุมชน การเสริมประสบการณ์ทักษะการซักประวัติและการตรวจร่างกาย การตรวจภายใน การประเมินสุขภาพ การดูแลสตรีระหว่างการตั้งครรภ์ การคลอด และหลังคลอด การติดตามการเปลี่ยนแปลงของผู้ป่วย การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่จำเป็นและการแปลผล ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ขั้นตอนและภาวะแทรกซ้อนของหัตถการพื้นฐานและการฝึกทักษะ การแปลผลภาพรังสี การช่วยผ่าตัด การบันทึกรายงานผู้ป่วย การอภิปรายปัญหาผู้ป่วย การสื่อสารกับผู้ป่วยและครอบครัว ทักษะการให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและครอบครัว การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ในการให้เหตุผลทางคลินิก การวิเคราะห์และตัดสินใจประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง

Clinical practice in patient care at rural hospital setting; additional experiences in skills in history taking and physical examination; pelvic examination; health status assessment; care during pregnancy, childbirth, and postpartum; patient care and follow-up; basic laboratory tests and interpretation; indications, contraindications, procedure and complications of basic medical procedures and skill practice; X-ray image interpretation; assisting at a surgical operation; medical recording; patients' problem discussions; communication with patients and their families; advising and counseling skills; evidence-based use of clinical reasoning; analysis and decision making in related ethical issues

389-413 เวชศาสตร์ชนบท 3

5(0-8-7)

(Rural Medicine III)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : 389-491, 389-421, 389-422,
389-431, 389-432, 389-441,
389-442, 389-451, 389-461

Prerequisite : 389-491, 389-421, 389-422, 389-431,
389-432, 389-441, 389-442, 389-451, 389-461

การประเมินผล : สัตถ์ลักษณะ G P F

การฝึกปฏิบัติงานการดูแลรักษาผู้ป่วยที่

โรงพยาบาลชุมชน การบริบาลสุขภาพแบบองค์รวมด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ ความรับผิดชอบต่อผู้ป่วยและหน้าที่ เคารพในสิทธิของผู้ป่วย ความปลอดภัยของผู้ป่วย การให้บริการด้วยความเสมอภาคและคำนึงถึงความหลากหลายทางวัฒนธรรม การบริบาลและติดตามผู้ป่วยโรคเรื้อรังอย่างต่อเนื่อง การเยี่ยมบ้าน การใช้เทคโนโลยีเวชสาร-

สนเทศในการเป็นผู้ให้บริการสุขภาพ ปฏิสัมพันธ์กับผู้ป่วย และครอบครัวอย่างเหมาะสม การทำงานเป็นทีมกับบุคลากรสุขภาพในลักษณะของสหวิชาชีพ การสร้างสัมพันธภาพกับองค์กรชุมชน เจตคติที่ดีต่อการปฏิบัติงานในชนบทและการให้บริการสาธารณสุขเชิงรุก

Clinical practice at rural community hospital; holistic humanistic health care; responsibility to patient and duty; respect for patient's right; patient safety; health care service with equity and cultural diversity concern; continuous care and follow-up of patient with chronic illness; home visit; use of medical information technology in health care service; appropriate interaction with patient and family; multiprofessional teamwork; relationship with organization in rural community; good attitude in working in rural community; proactive public health service

389-421 สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่ และผู้สูงอายุ 1 **2(1-2-3)**

(Health and Diseases of Adults and Elderly I)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : 389-491

Prerequisite : 389-491

ความรู้พื้นฐาน พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา อากาโรวิทยา การดำเนินโรค การค้นคว้าหาสาเหตุ วิเคราะห์และวินิจฉัยโรคที่พบบ่อย การวินิจฉัยแยกโรค การให้เหตุผลทางคลินิก หลักการรักษา การใช้ยาอย่างสมเหตุสมผล เน้นสุขภาพและปัญหาเกี่ยวกับโรคและกลุ่มอาการที่พบบ่อยในอายุมากกว่า 15 ปีขึ้นไป โดยคำนึงถึงปัญหาจากชุมชนและการแก้ปัญหาแบบองค์รวม การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ในการให้เหตุผลทางคลินิก การวิเคราะห์และตัดสินใจประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง หลักการให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและครอบครัว ตลอดจนการป้องกันโรค การส่งเสริมและสร้างสุขภาพ การฟื้นฟูสมรรถภาพ ความปลอดภัยของผู้ป่วย

Basic knowledge; pathogenesis; Pathophysiology; symptomatology; natural course of disease; identifying cause of diseases; analysis and diagnosis; differential diagnosis of common medical diseases; 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 of clinical reasoning; analysis and decision making in related ethical issues; principles of advising and counseling with patients and their families; disease prevention, promotion and maintenance of health, rehabilitation; patient safety

389-422 สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่ **4(0-6-6)**

และผู้สูงอายุ 2

(Health and Diseases of Adults and Elderly II)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : 389-491

Prerequisite : 389-491

ทักษะการซักประวัติและการตรวจร่างกายบุคคลหรือผู้ป่วยในช่วงอายุมากกว่า 15 ปีขึ้นไป การฝึกปฏิบัติงานการดูแลรักษาผู้ป่วย การติดตามการเปลี่ยนแปลงของผู้ป่วย การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่จำเป็นและการแปลผล ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ขั้นตอน และภาวะแทรกซ้อนของหัตถการพื้นฐานและการฝึกทักษะปฏิบัติการพื้นฐานชีพ การแปลผลภาพรังสี การบันทึกรายงานผู้ป่วย การอภิปรายปัญหาผู้ป่วย การสื่อสารกับผู้ป่วยและครอบครัว ทักษะการให้คำแนะนำและคำปรึกษา

Skills in history taking and physical examination of people and patients older than 15 years of age; patient care practice and patient follow-up; 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

389-431 การดูแลผู้ป่วยก่อน-หลังผ่าตัด 1 **2(1-2-3)**

(Preoperative to Postoperative Care I)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : 389-491

Prerequisite : 389-491

ความรู้พื้นฐาน พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา อากาโรวิทยา การวินิจฉัยและการวินิจฉัยแยกโรคที่พบบ่อย การสืบค้น การให้เหตุผลทางคลินิก หลักการดูแลผู้ป่วยที่รับการรักษาด้วยการผ่าตัด การระงับความรู้สึก โดยประมวลความรู้สาขาวิชาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งความรู้ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน การประเมินผู้ป่วยก่อนรับการผ่าตัด การดูแลผู้ป่วยระหว่างผ่าตัด และหลังผ่าตัด การป้องกันผลข้างเคียงและแก้ไขปัญหาดตามเกณฑ์มาตรฐานของแพทยสภา เน้นการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม การวิเคราะห์และตัดสินใจประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง หลักการให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ ตลอดจนการป้องกันโรค การส่งเสริมและสร้างสุขภาพ การฟื้นฟูสมรรถภาพ

Basic knowledge; pathogenesis; symptomatology; diagnosis and differential diagnosis common surgical conditions; 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 in related ethical issues; principles of advising and counseling patients and their relatives; disease prevention, promotion and maintenance of health, rehabilitation

389-432 การดูแลผู้ป่วยก่อน-หลังผ่าตัด 2 4(0-6-6)

(Preoperative to Postoperative Care II)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : 389-491

Prerequisite : 389-491

ทักษะการซักประวัติและการตรวจร่างกายผู้ป่วยที่ต้องรับการรักษาด้วยการผ่าตัด การฝึกปฏิบัติงานการดูแลรักษาผู้ป่วยทั้งที่หอผู้ป่วยใน แผนกผู้ป่วยนอกและห้องผ่าตัด รวมทั้งติดตามการเปลี่ยนแปลงของผู้ป่วย การช่วยผ่าตัด ความปลอดภัยของผู้ป่วย การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่จำเป็นและการแปลผล ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ขั้นตอน และภาวะแทรกซ้อนของหัตถการพื้นฐานในการผ่าตัดและการฝึกทักษะ การใช้เครื่องมือผ่าตัด วิธีการและขั้นตอนต่าง ๆ ของการระงับความรู้สึก การแปลผลภาพรังสี การบันทึกรายงานผู้ป่วย การอภิปรายปัญหาผู้ป่วย การสื่อสารกับผู้ป่วยและครอบครัว ทักษะการให้คำแนะนำและคำปรึกษา

Skills in history taking and physical examination of patients requiring surgical treatment; practices for surgical patients care in the inpatient department, outpatient department, and operating theater; patient follow-up; assisting at a surgical operation; patient safety; 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

389-441 เวชศาสตร์ครอบครัวและ

2(1-2-3)

เวชศาสตร์ชุมชน 1

(Family Medicine and Community Medicine I)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : 389-491

Prerequisite : 389-491

ภาพรวมของระบบสุขภาพ วิเคราะห์ระบบบริการสาธารณสุขขั้นต้น ปัจจัยทางด้านสังคม วัฒนธรรม เศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพระดับบุคคล ครอบครัว และชุมชน ปัญหาสาธารณสุขทั้งระดับท้องถิ่น และระดับประเทศ ระบาดวิทยาคลินิก การป้องกันและควบคุมโรคในชุมชน การควบคุมโรคติดต่อ ระบบการเฝ้าระวังและรายงานโรค ความปลอดภัยของผู้ป่วย ความสัมพันธ์ระหว่างแพทย์กับผู้ป่วย ปัญหาสุขภาพที่พบบ่อยในการบริบาลปฐมภูมิ การผสมผสานการบริการสาธารณสุขด้านการป้องกันโรค ส่งเสริมสุขภาพ รักษาพยาบาล และฟื้นฟูสมรรถภาพ ทั้งส่วนบุคคล ครอบครัว และชุมชนที่มีส่วนสัมพันธ์กัน หลักการสอน สุขศึกษา พัฒนาการและการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม สุขภาพส่วนบุคคล การแพทย์แบบเดิมดั้งเดิมและการแพทย์ทางเลือก อนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย อาชีวเวชศาสตร์

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; clinical epidemiology; preventive health services and disease control in community; infectious disease control; disease surveillance and reporting systems; patient safety; doctor-patient relationship; common problems in primary care; integration of public health services, covering disease prevention, health promotion, medical care, and rehabilitation covering individual, family, and community; principle of health education; development and change of individual health behavior; complementary and alternative medicine, environmental health; occupational health; occupational medicine

389-442 เวชศาสตร์ครอบครัวและ

4(0-6-6)

เวชศาสตร์ชุมชน 2

(Family Medicine and Community Medicine II)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : 389-491

Prerequisite : 389-491

การฝึกปฏิบัติงานที่คลินิกเวชกรรมครอบครัวและหน่วยบริการปฐมภูมิ การศึกษาดูงานและร่วมกิจกรรมกับหน่วยบริการปฐมภูมิของศูนย์บริการสาธารณสุขและโรงพยาบาลชุมชน การให้บริการปฐมภูมิ ศึกษาปัญหา เก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ วิเคราะห์และรายงานตามหัวข้อปัญหาทางการแพทย์ หรือสาธารณสุข รูปแบบต่าง ๆ และประสิทธิภาพของโปรแกรมการสอนสุขศึกษา การบริหารสุขภาพที่บ้าน การดูแลรักษา ป้องกัน สร้างเสริมสุขภาพ และฟื้นฟูสภาพที่สถานพยาบาล การดูงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย การฝึกปฏิบัติการเดินสำรวจสภาพแวดล้อมของสถานที่ทำงานและการประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพภายในสถานประกอบการ

Clinical practice in family medicine and primary care clinic; primary care service; observation and participation in activities arranged by primary care service unit at a provincial health office and general hospital; study of problems, systematic collection of data, analysis and reporting of topics related to medical and public health problems; home health care; models, approaches and its effectiveness of health education program; comprehensive care at health service setting; observation visit related to environmental health and occupational health; walk through survey and health risk assessment

**389-443 เวชศาสตร์ครอบครัวและ
เวชศาสตร์ชุมชน 3**

(Family Medicine and Community Medicine III)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : 389-491, 389-441, 389-442

Prerequisite : 389-491, 389-441, 389-442

การฝึกปฏิบัติงานที่หน่วยบริการปฐมภูมิของโรงพยาบาลชุมชน การศึกษาดูงานและร่วมกิจกรรมกับหน่วยบริการปฐมภูมิของศูนย์บริการสาธารณสุขและโรงพยาบาลชุมชน การให้บริการปฐมภูมิ ศึกษาปัญหา เก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ วิเคราะห์และรายงานตามหัวข้อปัญหาทางการแพทย์ หรือสาธารณสุข รูปแบบต่าง ๆ และประสิทธิภาพของโปรแกรมการสอนสุขศึกษา การบริหารสุขภาพที่บ้าน การดูแลรักษา ป้องกัน สร้างเสริมสุขภาพ และฟื้นฟูสภาพที่สถานพยาบาล การปฏิบัติการวางแผนการสร้างเสริมสุขภาพ การประเมินสุขภาพและปัจจัยเสี่ยงด้านสุขภาพ การสร้างเสริมสุขภาพในระดับชุมชน จัดกิจกรรมณรงค์หรือให้คำแนะนำปรึกษาในการสร้างเสริมสร้างและป้องกันแก้ไขปัญหาสุขภาพโดยของครัวเรือน

Clinical practice in primary care clinic at rural community hospital; primary care service; observation and

participation in activities arranged by primary care service unit at a provincial health office and general hospital; study of problems, systematic collection of data, analysis and reporting of topics related to medical and public health problems; home health care; models, approaches and its effectiveness of health education program; comprehensive care at health service setting; health promotion planning; assessment of health and health risk factors; health promotion at rural community levels; arrangement of campaigns or giving of advice for holistic health promotion, maintenance, prevention, and solution of health problems

**389-451 สุขภาพและโรคตั้งแต่ระยะ
ปฏิสนธิ-วัยรุ่น 1**

**(Health and Diseases from Conception to
Adolescence I)**

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 389-491

การเจริญเติบโต พัฒนาการของเด็กตั้งแต่ปฏิสนธิจนถึงวัยรุ่น ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโต พัฒนาการของเด็กและการเปลี่ยนแปลงหรือผลที่เกิดขึ้นจากปัจจัยต่าง ๆ การประเมินสุขภาพ การวินิจฉัยภาวะผิดปกติ การให้คำแนะนำในการเลี้ยงดูเด็ก สร้างเสริมสุขภาพ และป้องกันโรค อาการวิทยา พยาธิสรีระของโรค และความผิดปกติที่พบบ่อย ตลอดจนการแก้ปัญหาและดูแลรักษาผู้ป่วยแบบองค์รวม ทักษะการซักประวัติ และการตรวจร่างกายเด็กและวัยรุ่น การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่จำเป็นและการแปลผล ข้อบ่งชี้ข้อห้าม ขั้นตอน และภาวะแทรกซ้อนของหัตถการพื้นฐานในเด็กและการฝึกทักษะ การแปลผลภาพรังสี การบันทึกรายงานผู้ป่วย การอภิปรายปัญหาผู้ป่วย ทักษะการให้คำแนะนำและคำปรึกษา การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ในการให้เหตุผลทางคลินิก การวิเคราะห์และตัดสินใจประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง

Child growth and development from conception to adolescence; factors affecting 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; skills in history taking 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; advising and counseling skills; evidence-based use of clinical reasoning; analysis and decision making in related ethical issues

389-461 สุขภาพและโรคของสตรี 1 3(1-2-6)
(Health and Diseases of Women I)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 389-491

การประเมินสุขภาพ และการส่งเสริมความมีสุขภาพดีแก่สตรีตามวัย และสภาวะต่าง ๆ โดยเน้นสตรีวัยเจริญพันธุ์จนถึงสิ้นสุดอายุขัย ความรู้พื้นฐาน พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา อาการวิทยา การวินิจฉัย และการดูแลรักษาปัญหาสุขภาพ โรคที่พบบ่อยของสตรี การดูแลสตรีระหว่างการตั้งครรภ์ การคลอดและหลังคลอด รวมทั้งความผิดปกติหรือภาวะแทรกซ้อนของการตั้งครรภ์ การวางแผนครอบครัว ทักษะการซักประวัติและการตรวจร่างกายสตรี การตรวจภายใน การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่จำเป็นและการแปลผล ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ขั้นตอน และภาวะแทรกซ้อนของหัตถการพื้นฐานที่จำเป็นหรือเกี่ยวข้องกับผู้ป่วยสตรีหรือการตั้งครรภ์ การฝึกทักษะพื้นฐาน การแปลผลภาพรังสี การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ในการให้เหตุผลทางคลินิก การวิเคราะห์และตัดสินใจประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง การดูแลผู้ป่วยเป็นแบบองค์รวม การบันทึกรายงานผู้ป่วย ทักษะการให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและครอบครัว

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 diseases of women; care during pregnancy, childbirth, and postpartum, including abnormal or complications of pregnancy; family planning; skills in history taking 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; common skills practice; X-ray image interpretation; evidence-based use of clinical reasoning; analysis and decision making on related ethical issues; holistic care focus; medical recording; skills in advising and counseling patients and their families

389-491 บทนำเวชศาสตร์คลินิก 2(0-2-4)
(Introduction to Clinical Medicine)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : -

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : ทุกรายวิชาในชั้นปีที่ 2, 3

การประเมินผล : สัณนิษฐาน G P F

ทักษะพื้นฐานการสัมภาษณ์ผู้ป่วย การตรวจร่างกาย การตรวจสภาพจิต หัตถการพื้นฐาน หลักการใช้ยาอย่างสมเหตุผล การเรียนรู้จากผู้ป่วย การเขียนรายงานผู้ป่วยแบบมุ่งปัญหา

Basic skills in medical interviewing, physical examination and mental status examination; basic practical procedural skills; principles of rational drug use; learning from patients; problem-oriented medical record (POMR)

389-501 เลือกเสริมประสบการณ์ 1 3(x-y-z)
(Experiential Learning Electives I)

การประเมินผล : สัณนิษฐาน G P F

เลือกศึกษาหรือปฏิบัติงานในสาขาวิชาต่าง ๆ ตามความสนใจ ซึ่งจะขึ้นประโยชน์ต่อการประกอบวิชาชีพ หรือการดำรงชีวิตในอนาคตของนักศึกษา

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

389-511 เวชศาสตร์ชนบท 4 2(1-2-3)
(Rural Medicine IV)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : ทุกรายวิชาในชั้นปีที่ 4

ระบบบริการสุขภาพโดยรวม การบูรณาการความรู้พื้นฐาน ความรู้วิชาชีพแพทย์ พฤติกรรมศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ มานุษยวิทยา สังคมวิทยา การแพทย์ และสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง การวินิจฉัยโรคและวินิจฉัยแยกโรคที่พบบ่อย การตรวจทางห้องปฏิบัติการที่จำเป็น การให้เหตุผลทางคลินิก การวางแผนการบริหารดูแลรักษาผู้ป่วย การใช้ยาอย่างสมเหตุผล การแก้ปัญหาแบบองค์รวม การบริหารสุขภาพโดยเน้นคนเป็นศูนย์กลาง ความปลอดภัยของผู้ป่วย การเยี่ยมบ้าน การบริหารผู้ป่วยเรื้อรัง พิกัด หรือระยะสุดท้าย ความสัมพันธ์ระหว่างแพทย์กับผู้ป่วยและครอบครัว การทำงานเป็นทีมกับบุคลากรด้านสุขภาพ การบริหารผู้ป่วยเป็นทีม การผสมผสานการบริการสาธารณสุขด้านการป้องกันโรค ส่งเสริมสุขภาพ รักษาพยาบาล และฟื้นฟูสมรรถภาพการแพทย์เสริมและทางเลือก การให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและครอบครัว การพัฒนาคุณภาพการให้บริการสุขภาพ

Overall health care system; integration of basic science knowledge, clinical knowledge, behavioral science, humanities, anthropology, medical sociology, and other related fields; diagnosis and differential diagnosis of common diseases; laboratory investigations; clinical reasoning; plan for patient care; rational drug use; holistic problem-solving; people-centered health care;

patient safety; home visit; care for patients with chronic diseases, disabilities and terminal illnesses; doctor-patient and family relationship; teamwork with other health personnel; patient care team; integration of disease prevention, health promotion, medical care, and rehabilitation; complimentary and alternative medicine; counseling with patients and their families; quality development for health care

389-512 เวชศาสตร์ชนบท 5 (0-8-7)
(Rural Medicine V)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : ทุกรายวิชาในชั้นปีที่ 4

การฝึกปฏิบัติงานการดูแลรักษาผู้ป่วยที่โรงพยาบาลชุมชน การเพิ่มประสบการณ์ทักษะการซักประวัติและการตรวจร่างกาย การตรวจภายใน การประเมินสุขภาพ การดูแลสตรีระหว่างการตั้งครรภ์ การคลอด และหลังคลอด การบริหารและการติดตามการเปลี่ยนแปลงของผู้ป่วย การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่จำเป็นและการแปลผล ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ขั้นตอน และภาวะแทรกซ้อนของหัตถการพื้นฐาน และการฝึกทักษะ การแปลผลภาพรังสี การช่วยผ่าตัด การใช้ยาอย่างสมเหตุผล การบันทึกรายงานผู้ป่วย การอภิปรายปัญหาผู้ป่วย การสื่อสารกับผู้ป่วยและครอบครัว ทักษะการให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและครอบครัว การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ในการให้เหตุผลทางคลินิก การวิเคราะห์และตัดสินใจประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาหรือปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ

Clinical practice in patient care at rural hospital setting; increased experiences in skills in history taking and physical examination; pelvic examination; health status assessment; care during pregnancy, childbirth, and postpartum; patient care and follow-up; basic laboratory tests and interpretation; indications, contraindications, procedure and complications of practical procedures and skill practice; X-ray image interpretation; assisting at a surgical operation; rational drug use; medical recording; patients' problem discussions; communication with patients and their families; counseling skills; evidence-based use of clinical reasoning; analysis and decision making in related ethical issues; patient referral for continuous care or consulting a specialist

389-513 เวชศาสตร์ชนบท 6 (5(0-8-7))
(Rural Medicine VI)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : ทุกรายวิชาในชั้นปีที่ 4

การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F

การฝึกปฏิบัติงานการดูแลรักษาผู้ป่วยเพื่อเพิ่มประสบการณ์ต่อเนื้อที่โรงพยาบาลชุมชน การบริหารสุขภาพแบบองค์รวมด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ ความรับผิดชอบต่อ

ผู้ป่วยและหน้าที่ เคารพในสิทธิของผู้ป่วย ความปลอดภัยของผู้ป่วย การให้บริการด้วยความเสมอภาคและคำนึงถึงความหลากหลายทางวัฒนธรรม การบริหารและติดตามผู้ป่วยโรคเรื้อรังอย่างต่อเนื่อง การเยี่ยมบ้าน การใช้เทคโนโลยีเวชสารสนเทศในการให้บริการสุขภาพ ปฏิสัมพันธ์กับผู้ป่วยและครอบครัวอย่างเหมาะสม การทำงานเป็นทีมกับบุคลากรสุขภาพในลักษณะของสหวิชาชีพ การสร้างสัมพันธ์ภาพกับองค์กรชุมชน เจตคติที่ดีต่อการปฏิบัติงานในชนบทและการให้บริการสาธารณสุขเชิงรุก การร่วมกิจกรรมคุณภาพของโรงพยาบาล การแสวงหาความรู้ ฝึกทักษะ รวมทั้งพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

Enhancement of longitudinal experiences on clinical practices at rural community hospital; holistic humanistic health care; responsibility to patient and duty; respect for patient's right; patient safety; health care service with equity and cultural diversity concern; continuous care and follow-up of patient with chronic illness; home visit; use of medical information technology in health care service; appropriate relationship with patient and family; multiprofessional teamworking; relationship with organization in rural community; good attitude in working in rural community; proactive public health service; participation in hospital quality activities; continuous professional development

389-521 สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่ (1-2-3)
และผู้สูงอายุ 3

(Health and Diseases of Adults and Elderly III)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 389-421, 389-422

การแก้ปัญหา การให้เหตุผลทางคลินิก การวางแผนการรักษา การเลือกใช้อย่างสมเหตุผล การพยากรณ์โรค และการดำเนินของโรค เน้นสุขภาพและปัญหาเกี่ยวกับโรคและกลุ่มอาการที่พบบ่อยในช่วงอายุมากกว่า 15 ปีขึ้นไป รวมทั้งปัญหาฉุกเฉิน การวิเคราะห์และตัดสินใจประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและครอบครัว ตลอดจนการป้องกันโรค การสร้างเสริมสุขภาพ การฟื้นฟูสมรรถภาพ

Problem solving and 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 in related ethical issues; disease prevention, promotion of health, rehabilitation

389-522 สุขภาพและโรคของผู้ใหญ่ และผู้สูงอายุ 4 4(0-6-6)

(Health and Diseases of Adults and Elderly IV)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 389-421, 389-422

การฝึกปฏิบัติงานการดูแลรักษาผู้ป่วยในช่วงอายุมากกว่า 15 ปีขึ้นไป ทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก การติดตามการเปลี่ยนแปลงของผู้ป่วย การเพิ่มประสบการณ์ทักษะการซักประวัติและการตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่จำเป็นและการแปลผล ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ขั้นตอน และภาวะแทรกซ้อนของหัตถการพื้นฐานและการฝึกทักษะ การแปลผลภาพรังสี การบันทึกรายงานผู้ป่วย การอภิปรายปัญหาผู้ป่วย การสื่อสารกับผู้ป่วยและครอบครัว ทักษะการให้คำแนะนำและคำปรึกษา

Patient care practice in patients older than 15 years of age, both inpatient and outpatient care setting; patient follow-up; increase experience in history taking 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

389-531 การดูแลผู้ป่วยก่อน-หลังผ่าตัด 3 2(1-2-3)
(Preoperative to Postoperative Care III)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 389-431, 389-432

การแก้ปัญหาและการวางแผนการดูแลผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัด รวมทั้งปัญหาฉุกเฉิน การประเมินผู้ป่วยก่อนรับการผ่าตัด การดูแลผู้ป่วยระหว่างผ่าตัด และหลังผ่าตัด การป้องกันผลข้างเคียงและแก้ไขปัญหามาตรฐานของแพทยสภา การพิจารณาการส่งต่อ เน้นการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม การวิเคราะห์และตัดสินใจประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง หลักการให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและครอบครัว ตลอดจนการป้องกัน การสร้างเสริมสุขภาพ การฟื้นฟูสมรรถภาพ

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 problem solving based on the Thai Medical Council's standard criteria; consideration of referral patients; holistic care focus; analysis and decision making in related ethical issues; principles of advising and counseling patients and their families; disease prevention, promotion of health, rehabilitation

389-532 การดูแลผู้ป่วยก่อน-หลังผ่าตัด 4 4(0-6-6)
(Preoperative to Postoperative Care IV)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 389-431, 389-432

การฝึกปฏิบัติงานการดูแลรักษาผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัด ทั้งที่หอผู้ป่วยใน แผนกผู้ป่วยนอกและห้องผ่าตัด รวมทั้งการติดตามการเปลี่ยนแปลงของผู้ป่วย และการช่วยผ่าตัด การเพิ่มประสบการณ์ทักษะการซักประวัติและการตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่จำเป็นและการแปลผล การฝึกทักษะหัตถการพื้นฐานในการผ่าตัด การใช้เครื่องมือผ่าตัด การระงับความรู้สึก การแปลผลภาพรังสี การบันทึกรายงานผู้ป่วย การอภิปรายปัญหาผู้ป่วย การสื่อสารกับผู้ป่วยและครอบครัว ทักษะการให้คำแนะนำและคำปรึกษา

Clinical practice for the care of surgical patients in the inpatient department, outpatient department, and operating theater; patient follow-up and assisting at a surgical operation; increase experience in history taking and physical examination; 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; advising and counseling skills

389-541 เวชศาสตร์ครอบครัวและ เวชศาสตร์ชุมชน 4 2(1-2-3)

(Family Medicine and Community Medicine IV)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 389-441, 389-442, 389-443

การบริการสุขภาพที่ครอบคลุมทั้งส่วนบุคคล ครอบครัว และชุมชน ทั้งด้านจิตใจ ร่างกาย และสังคม ในด้านการป้องกันโรค การส่งเสริมสุขภาพ การรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสมรรถภาพ การส่งต่ออย่างเป็นระบบ ปัญหาสุขภาพที่พบบ่อยในกลุ่มอายุต่าง ๆ การสั่งยาที่ปลอดภัย ทำงานเป็นกลุ่มกับบุคลากรที่เกี่ยวข้องทุกระดับ หลักการสื่อสารกับผู้ป่วยและประชาชน หลักการให้คำปรึกษาด้านสุขภาพเบื้องต้น หลักการพื้นฐานทาง palliative care การวิจัยทางด้านสาธารณสุข การวิเคราะห์และตัดสินใจประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ในการให้เหตุผลทางคลินิก อนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย อาชีวเวชศาสตร์

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; common health problems in each age span; safe medication prescribing; 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; analysis and decision making in related ethical issues; evidence-based use of clinical reasoning; environmental health; occupational health; occupational medicine

389-542 เวชศาสตร์ครอบครัวและ 4(0-6-6)

เวชศาสตร์ชุมชน 5

(Family Medicine and Community Medicine V)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 389-441, 389-442, 389-443

การฝึกปฏิบัติงานที่คลินิกเวชกรรมครอบครัวและโรงพยาบาลชุมชน การให้บริการปฐมภูมิ การเขียนใบสั่งยา การบริหารแบบผสมผสานและเบ็ดเสร็จ การบริการสาธารณสุขมูลฐาน การเยี่ยมบ้านผู้ป่วย การดูแลและให้บริบาลที่บ้านสำหรับผู้ป่วยเรื้อรัง พิกัด หรือระยะสุดท้าย ร่วมกับทีมสหสาขาวิชาชีพ รวบรวมข้อมูล และประเมินปัญหาสุขภาพของบุคคล ครอบครัว และ ชุมชนในความรับผิดชอบ โดยใช้วิธีทางวิทยาการระบาดพื้นฐาน ทักษะการวิจัยด้านสาธารณสุข จริยธรรมในการทำวิจัย การอภิปรายปัญหาผู้ป่วย การสื่อสารกับผู้ป่วยและครอบครัว ทักษะการให้คำแนะนำ และคำปรึกษา เน้นการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม

Clinical practice in family medicine clinics and community hospitals; primary care service; write a prescription; comprehensive and integrated care; primary health care services; home visits; caring and providing home healthcare for chronic diseases, disabilities, and terminally ill patients with multidisciplinary team; the gathering of data and evaluating of the individual, family and community health problems; public health research skills; research ethics; communication with patients and their family; advising and counseling skills; holistic care focus

389-551 สุขภาพและโรคตั้งแต่ระยะ 3(1-2-6)

ปฏิสนธิ-วัยรุ่น 2

(Health and Diseases from Conception to

Adolescence II)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 389-421, 389-422, 389-431,

389-432, 389-451

การเจริญเติบโต พัฒนาการของเด็กตั้งแต่ปฏิสนธิจนถึงวัยรุ่น ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโต พัฒนาการของ

เด็กและการเปลี่ยนแปลงหรือผลที่เกิดขึ้นจากปัจจัยต่าง ๆ การประเมินสุขภาพ พยาธิสรีระของโรค และความผิดปกติที่พบบ่อยและการวินิจฉัยโรค ทักษะการซักประวัติ และการตรวจร่างกายเด็กและวัยรุ่น การฝึกปฏิบัติการบริบาลผู้ป่วยเด็กและวัยรุ่นทั้งผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน ตลอดจนการติดตามผู้ป่วย ความปลอดภัยของผู้ป่วย การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่จำเป็นและการแปลผล ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ขั้นตอน และภาวะแทรกซ้อนของหัตถการพื้นฐานในเด็กและการฝึกทักษะ การแปลผลภาพรังสี การแก้ปัญหาและดูแลรักษาผู้ป่วยแบบองค์รวม การใช้ยาอย่างสมเหตุผล การบันทึกรายงานผู้ป่วย การอภิปรายปัญหาผู้ป่วย ทักษะการให้คำแนะนำและคำปรึกษาในการเลี้ยงดูเด็ก สร้างเสริมสุขภาพ และป้องกันโรค การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ในการให้เหตุผลทางคลินิก การวิเคราะห์และตัดสินใจประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง

Child growth and development from conception to adolescence; factors affecting child growth; child development and changes or effects caused by any factor; health assessment; pathophysiology and diagnosis of diseases and common disorders; skills in history taking and child and teenage physical examination; clinical practice for the care of pediatric and adolescent patients, covering the inpatient department and outpatient department, as well as patient follow-up; patient safety; necessary basic laboratory tests and interpretation; indications, contraindications, procedure, and complications of basic pediatric procedures and skill practice; X-ray image interpretation; problem solving and holistic care; rational drug use; medical recording; patients' problem discussion; parental counseling skills; health promotion and disease prevention; evidence-based use of clinical reasoning; analysis and decision making in related ethical issues

389-561 สุขภาพและโรคของสตรี 2 3(1-2-6)

(Health and Diseases of Women II)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 389-421, 389-422,

389-431, 389-432, 389-461

การประเมินสุขภาพ และการส่งเสริมความมีสุขภาพดีแก่สตรีตามวัย และสภาวะต่าง ๆ ของสตรี พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา การวินิจฉัยโรค และการดูแลรักษาปัญหาสุขภาพ โรคที่พบบ่อยของสตรี การดูแลสตรีระหว่างการตั้งครรภ์ การคลอด และหลังคลอด รวมทั้ง

ความผิดปกติหรือภาวะแทรกซ้อนของการตั้งครรภ์ การบริการวางแผนครอบครัว เพิ่มประสบการณ์ทักษะการซักประวัติและการตรวจร่างกายสตรี การตรวจภายใน การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่จำเป็นและการแปลผล ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ขั้นตอน และภาวะแทรกซ้อนของหัตถการพื้นฐานที่จำเป็นหรือเกี่ยวข้องกับผู้ป่วยสตรีหรือการตั้งครรภ์ การฝึกปฏิบัติงานการดูแลรักษาผู้ป่วยสตรีและสตรีตั้งครรภ์ ทั้งผู้ป่วยใน ผู้ป่วยนอก ห้องคลอด และห้องผ่าตัด ตลอดจนการติดตามการเปลี่ยนแปลงของผู้ป่วย ความปลอดภัยของผู้ป่วย การฝึกทักษะหัตถการพื้นฐาน การแปลผลภาพรังสี การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ในการให้เหตุผลทางคลินิก การวิเคราะห์และตัดสินใจประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง การดูแลผู้ป่วยเป็นแบบองค์รวม การบันทึกรายงานผู้ป่วย ทักษะการให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและครอบครัว

Health assessment and promoting of good health for women by age and condition; pathophysiology, pathogenesis, diagnosis, and health care; common diseases of women; care during pregnancy, childbirth, and postpartum, including abnormal or complications of pregnancy; family planning services; additional experiences on history taking 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; clinical practice for the care of female patients and pregnancy covering the inpatient department and outpatient department, labor room, and operating theater, as well as patient follow-up; patient safety; common procedural skills practice; X-ray image interpretation; evidence-based use of clinical reasoning; analysis and decision making on related ethical issues; holistic care focus; medical recording; skills in advising and counseling patients and their families

389-571 สุขภาพ โรค และการฟื้นฟูทางออร์โธปิดิกส์ 3(1-2-6)

(Health, Diseases, and Rehabilitation in Orthopaedics)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 389-421, 389-422,

389-431, 389-432

ความรู้พื้นฐาน พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา อากาวิทยา การวินิจฉัยและการวินิจฉัยแยกโรค การสืบค้นและการให้เหตุผลทางคลินิก หลักการดูแลรักษา การฟื้นฟูสภาพ การป้องกัน การสร้างเสริมสุขภาพในโรคและการบาดเจ็บของระบบกระดูก ข้อ กล้ามเนื้อ และระบบประสาทส่วนปลาย ทักษะการซักประวัติและการตรวจร่างกายผู้ป่วยที่มีโรคหรือ

การบาดเจ็บของกระดูก ข้อ กล้ามเนื้อ และระบบประสาทส่วนปลาย การเลือกส่งตรวจและการแปลผลทางรังสีวิทยา ทักษะการคิดวิพากษ์อย่างเป็นระบบในการดูแลรักษา ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ขั้นตอนและภาวะแทรกซ้อนของหัตถการพื้นฐานทางออร์โธปิดิกส์ และการฝึกทักษะ การบันทึกรายงานผู้ป่วย การอภิปรายปัญหาผู้ป่วย การสื่อสารกับผู้ป่วยและครอบครัว ทักษะการให้คำแนะนำ และคำปรึกษา ความปลอดภัยของผู้ป่วย การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ในการให้เหตุผลทางคลินิก การวิเคราะห์และตัดสินใจประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง

Basic knowledge; pathogenesis; pathophysiology; symptomatology; diagnosis and differential diagnosis; data search; clinical reasoning; principles of treatment, rehabilitation, disease prevention, and promotion of health; disease and injury of the bone, joints, soft tissue and peripheral nerves; skills in history taking and physical examination of patients with disease and injury of the bone, joints, soft tissue and peripheral nerves; radiographic investigation and interpretation; systematic critical thinking skill in management; indications, contraindications, procedures and complications of basic orthopaedic procedures and skill practice; medical recording; patient's problem discussion; communication with patients and their families; advising and counseling skills; patient safety; evidence-based use in clinical reasoning; analysis and decision making on related ethical issues

389-572 เวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกด้านจักษุ โสต 3(1-2-6)
ศอ นาสิกวิทยา

(Ambulatory Care in Ophthalmology and Otorhinolaryngology)

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : 389-491

Prerequisite : 389-491

หลักการดูแลผู้ป่วยนอก ความรู้พื้นฐาน พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา อากาวิทยา โรคที่พบบ่อยสำหรับแพทย์เวชปฏิบัติทั่วไป การวินิจฉัยและการวินิจฉัยแยกโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการ ฝึกปฏิบัติงานดูแลรักษาผู้ป่วยนอกโรคตา หู คอ จมูก และอวัยวะใกล้เคียง ทักษะการซักประวัติและการตรวจร่างกาย การบันทึกรายงานผู้ป่วย การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่จำเป็น การแปลผล ข้อบ่งชี้ ข้อห้ามและภาวะแทรกซ้อนของหัตถการพื้นฐานที่จำเป็น การแปลผลภาพรังสี การ

อภิปรายปัญหา การรักษาโรคตา หู คอ จมูก และอวัยวะใกล้เคียง ทักษะการสื่อสารกับผู้ป่วยและครอบครัว การดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม ความปลอดภัยของผู้ป่วย การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ในการให้เหตุผลทางคลินิก การวิเคราะห์และตัดสินใจประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง การป้องกันและการสร้างเสริมสุขภาพ การให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วย การส่งผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อเพื่อปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ

Principles of outpatient care; basic knowledge; pathogenesis; pathophysiology; symptomatology; common diseases for general practice physicians; diagnosis and differential diagnosis; laboratory tests; practices of outpatient care for disorders of the eye, ear, throat, nose, and neighboring organs; skills for history taking and physical examination; medical recording; necessary basic laboratory tests and interpretation; indications, contraindications, and complications of essential basic practical procedures and skill practice; X-ray image interpretation; problem discussion; treatment of the diseases of eyes, ears, throat, and nose and neighboring organs; communication skills with patients and their families; holistic care; patient safety; evidence-based use of clinical reasoning; analysis and decision making in related ethical issues; disease prevention and health promotion; counseling patient; patient referral for continuous care or consulting a specialist

389-581 เวชศาสตร์ฉุกเฉินและอุบัติเหตุ 3(1-2-6)
(Emergency Medicine and Accidents)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 389-421, 389-422, 389-431,
389-432

สหวิทยาการเกี่ยวกับพยาธิสรีรวิทยา อากาโรวิทยา การวินิจฉัย การวินิจฉัยแยกโรค การสืบค้นทางห้องปฏิบัติการ และการดูแลรักษาเบื้องต้นแบบเร่งด่วนของโรคหรือภาวะฉุกเฉินและอุบัติเหตุที่ห้องฉุกเฉิน หลักการเบื้องต้นในการบริหารจัดการอุบัติเหตุ การดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม การสร้างเสริมสุขภาพ การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ในการให้เหตุผลทางคลินิก การวิเคราะห์และตัดสินใจประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งหลักการทางนิติเวชวิทยา การฝึกปฏิบัติงานที่แผนกผู้ป่วยฉุกเฉินและอุบัติเหตุ ทักษะการซักประวัติและการตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่จำเป็นและการแปลผล ข้อบ่งชี้ ข้อห้าม ขั้นตอนและภาวะแทรกซ้อนของหัตถการพื้นฐานที่จำเป็นและการฝึกทักษะ ปฏิบัติการฟื้นคืนชีพ ปฏิบัติการช่วยชีวิตผู้ป่วยอุบัติเหตุ

การแปลผลภาพรังสี การอภิปรายปัญหาผู้ป่วย การสื่อสารกับผู้ป่วยและครอบครัว

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), holistic care; health promotion; evidence-based use of clinical reasoning; analysis and decision making in related ethical issues; forensic medicine principles; clinical practice in emergency medicine and accident department; history taking and physical examination skills; necessary basic laboratory tests and their interpretations; 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; communication with patients and their relatives

389-611 เวชปฏิบัติชนบท 1 6(0-36-0)
(Practice in Rural Medicine I)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 389-511, 389-512, 389-513
การประเมินผล : สัตยลักษณ์ G P F

การฝึกปฏิบัติงานเพิ่มประสบการณ์ที่คลินิกเวชกรรมปฐมภูมิและโรงพยาบาลชุมชน การฝึกปฏิบัติงานที่หอผู้ป่วยในและแผนกผู้ป่วยนอก เพื่อเพิ่มทักษะในการเก็บรวบรวมข้อมูลทางคลินิก การตรวจวินิจฉัย การเลือกการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่จำเป็น การให้การดูแลรักษา การเลือกใช้ยาอย่างสมเหตุผล การติดตามอาการและการเปลี่ยนแปลงการรักษา ความปลอดภัยของผู้ป่วย การฝึกทักษะและหัตถการ ดูงานและร่วมกิจกรรมของฝ่ายต่างๆ การบริหารงานสาธารณสุข เทคนิคการให้ความรู้ การอ้างอิงหลักฐานทางการแพทย์และการใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ การเพิ่มทักษะการให้บริการปฐมภูมิ การบริหารแบบผสมผสานและเบ็ดเสร็จ การบริการสาธารณสุขมูลฐาน การเยี่ยมบ้านผู้ป่วย การอภิปรายปัญหาผู้ป่วย การสื่อสารกับผู้ป่วยและครอบครัว การให้คำแนะนำและคำปรึกษา การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อหรือปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ เน้นการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม การประสานงานสาธารณสุขระดับอำเภอ ฝึกหัตถการสอนบุคลากรสาธารณสุขอื่น ๆ

Clinical practice to increase experiences in primary care clinics and community hospitals; inpatient and outpatient clinic practice to increase skills on data collection; diagnosis; selection of necessary laboratory tests; provision of health care; rational drug use; follow-up of patient care; patient safety; common procedural skills practice; observation and participation in activities arranged by any departments; public health management; techniques for providing information; medical evidence reference and evidence-based medicine; increase skills for primary health care service; comprehensive and integrated care; primary health care services; home visits; patients' problem discussion; communication with patients and families; 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

389-612 เวชปฏิบัติชนบท 2 6(0-36-0)

(Practice in Rural Medicine II)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 389-511, 389-512, 389-513

การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F

การฝึกปฏิบัติงานเพิ่มประสบการณ์การดูแลรักษาผู้ป่วยที่โรงพยาบาลชุมชน การบริหารสุขภาพแบบองค์รวมด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ ความรับผิดชอบต่อผู้ป่วย เคารพในสิทธิของผู้ป่วย ความปลอดภัยของผู้ป่วย การให้บริการด้วยความเสมอภาคและคำนึงถึงความหลากหลายทางวัฒนธรรม การบริหารและติดตามผู้ป่วยโรคเรื้อรังอย่างต่อเนื่อง การเยี่ยมบ้าน การใช้เทคโนโลยีเวชสารสนเทศในการให้บริการสุขภาพ ปฏิสัมพันธ์กับผู้ป่วยและครอบครัวอย่างเหมาะสม การทำงานเป็นทีมกับบุคลากรสุขภาพในลักษณะของสหวิชาชีพ การสร้างสัมพันธ์ภาพกับองค์กรชุมชน เจตคติที่ดีต่อการปฏิบัติงานในชนบทและการให้บริการสาธารณสุขเชิงรุก การร่วมกิจกรรมคุณภาพของโรงพยาบาล การแสวงหาความรู้ ฝึกทักษะ รวมทั้งพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

Clinical practice to increase experiences at rural community hospital; holistic humanized health care; responsibility to patient; respect for patient's right; patient safety; health care service with equity and cultural diversity concern; continuous care and follow-up of patient with chronic illness; home visit; use of medical information technology in health care service; appropriate interaction with patient and family; multiprofessional teamwork; relationship with organization in rural community; good attitude in working in rural community; proactive public health service;

participation with hospital quality activities; continuous professional development

389-613 เวชปฏิบัติชนบท 3 4(0-24-0)

(Practice in Rural Medicine III)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 389-511, 389-512, 389-513

การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F

การฝึกปฏิบัติงานการบริบาลผู้ป่วยเพื่อเพิ่มประสบการณ์ที่โรงพยาบาลชุมชน ในบริบทที่แตกต่างกัน ในทางภูมิศาสตร์ เชื้อชาติ ศาสนา และวัฒนธรรม การบริหารสุขภาพแบบองค์รวมด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ การบริหารระบบสุขภาพที่แตกต่าง ระบบรับรองคุณภาพโรงพยาบาล ความปลอดภัยของผู้ป่วย การผสมผสานความรู้ในศาสตร์ต่าง ๆ ต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม เจตคติที่ดีต่อการปฏิบัติงานในชนบท การแสวงหาความรู้ ฝึกทักษะ รวมทั้งพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

Enhancement of patient care experiences rural community hospital concerning differences in geographic location, race, religion and culture; holistic humanized health care; different health system administration; hospital accreditation system; patient safety; integration of knowledge of various disciplines applying to changes in society, nature and environment; good attitude in working in rural community; continuous professional development

389-621 เวชปฏิบัติอายุรกรรม 6(0-36-0)

(Practice in Internal Medicine)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 389-521, 389-522

การประเมินผล : สัญลักษณ์ G P F

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

Inpatient and outpatient clinical practice to increase skills on data collection; diagnosis; selection of necessary laboratory tests; provision of health care;

rational drug use; follow-up of patient care; skill 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, rehabilitation; patient safety

389-622 เวชปฏิบัติจิตเวชกรรม 2(0-12-0)

(Practice in Psychiatry)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 389-521, 389-522

การประเมินผล : ๓๓๓๓๓๓ G P F

การฝึกปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้และทักษะในการวินิจฉัย และรักษาโรคทางจิตเวชที่พบบ่อย เน้นปัญหาและการดูแลรักษาผู้ป่วยฉุกเฉินทางด้านจิตเวช การดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม การนำความรู้ทางด้านจิตเวชไปใช้ควบคู่กับการรักษาโรคทางกาย การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ

Clinical practice to increase knowledge and skills for diagnosis and treatment of common psychiatric disorders, emphasizing on problems and management of psychiatric emergency; holistic care; application of psychiatric knowledge in the concurrent treatment of physical disorders; advising and counseling patients and their relatives

389-631 เวชปฏิบัติศัลยกรรม 4(0-24-0)

(Practice in Surgery)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 389-531, 389-532

การประเมินผล : ๓๓๓๓๓๓ G P F

การฝึกปฏิบัติงานที่หอผู้ป่วยใน แผนกผู้ป่วยนอก ห้องผ่าตัด และแผนกผู้ป่วยฉุกเฉิน เพื่อเพิ่มทักษะในการวางแผนการแก้ปัญหาและดูแลรักษาปัญหาที่พบบ่อยทางศัลยกรรม การฝึกทักษะและหัตถการพื้นฐานทางศัลยกรรม การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ การทำงานเป็นทีม การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อหรือปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ ตลอดจนการป้องกันโรค การส่งเสริมและสร้างสุขภาพ การฟื้นฟูสมรรถภาพ ความปลอดภัยของผู้ป่วย

Clinical practice in 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, rehabilitation; patient safety

389-632 เวชปฏิบัติออร์โธปิดิกส์

3(0-18-0)

(Practice in Orthopaedics)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 389-531, 389-532

การประเมินผล : ๓๓๓๓๓๓ G P F

การฝึกปฏิบัติงานดูแลผู้ป่วยที่เป็นโรคหรือบาดเจ็บกระดูก ข้อ และเนื้อเยื่ออ่อน การฝึกทักษะและหัตถการพื้นฐานทางศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์ การวางแผนการแก้ปัญหาและการดูแลรักษาผู้ป่วย การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ ตลอดจนการป้องกันโรค การส่งเสริมและสร้างสุขภาพ การฟื้นฟูสมรรถภาพ ความปลอดภัยของผู้ป่วย

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, rehabilitation; patient safety

389-651 เวชปฏิบัติกุมารเวชกรรม

3(0-18-0)

(Practice in Pediatrics)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 389-551

การประเมินผล : ๓๓๓๓๓๓ G P F

การฝึกปฏิบัติงานที่หอผู้ป่วยในและแผนกผู้ป่วยนอก เพื่อเพิ่มทักษะในการแก้ปัญหาและการดูแลรักษาผู้ป่วยเด็กและวัยรุ่น ตลอดจนการป้องกัน การส่งเสริมสุขภาพ และการฟื้นฟูสมรรถภาพ การฝึกทักษะและหัตถการที่สำคัญในเด็ก การให้คำแนะนำและคำปรึกษาในการเลี้ยงดูเด็กและวัยรุ่น การประเมินความสามารถของตนเองในการดูแลรักษาผู้ป่วย การทำงานเป็นทีม การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อหรือปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ ความปลอดภัยของผู้ป่วย

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; skill practice and important pediatric procedures; 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; patient safety

389-661 เวชปฏิบัติสูติ-นรีเวชกรรม 3(0-18-0)

(Practice in Obstetrics and Gynecology)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 389-561

การประเมินผล : ๓ ๐ ๓ ๐ ๐

การฝึกปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มทักษะในการตรวจวินิจฉัย และการดูแลรักษาปัญหาที่พบบ่อยทางสูติกรรมและนรีเวชกรรม การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ การวางแผนครอบครัว การทำงานเป็นทีม การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อหรือปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ ตลอดจนการป้องกัน การส่งเสริมและสร้างสุขภาพ การฟื้นฟูสมรรถภาพ ความปลอดภัยของผู้ป่วย

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; disease prevention, promotion and maintenance of health, rehabilitation; patient safety

389-681 เวชปฏิบัติฉุกเฉินและอุบัติเหตุ 3(0-18-0)

(Practice in Emergency Medicine and Accidents)

รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 389-581

การประเมินผล : ๓ ๐ ๓ ๐ ๐

การฝึกปฏิบัติงานที่แผนกผู้ป่วยฉุกเฉินและอุบัติเหตุ เพื่อเพิ่มพูนทักษะในการแก้ปัญหา บำบัดรักษา และทำหัตถการที่จำเป็นสำหรับการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินและอุบัติเหตุ การให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ การทำงานเป็นทีม การส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาต่อหรือปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ

Clinical practice in the emergency medicine and accidents department to increase skills in the problem solving, management, 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

389-601 เลือกเสริมประสบการณ์ 2 4(x-y-z)

(Experiential Learning Electives II)

การประเมินผล : ๓ ๐ ๓ ๐ ๐

เลือกศึกษาหรือปฏิบัติงานในสาขาวิชาต่าง ๆ ตามความสนใจ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการประกอบวิชาชีพหรือการดำรงชีวิตในอนาคตของนักศึกษา

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

389-602 เลือกเสริมประสบการณ์ 3 4(x-y-z)

(Experiential Learning Electives III)

การประเมินผล : ๓ ๐ ๓ ๐ ๐

เลือกศึกษาหรือปฏิบัติงานในสาขาวิชาต่าง ๆ ทางคลินิกหรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องตามความสนใจ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการประกอบวิชาชีพในอนาคตของนักศึกษา

An elective study or practice in various clinical fields or related subjects, according to personal interest and for the benefit of professional and personal development