

คณะแพทยศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์

พ.คพ.501 (331501) : อายุรศาสตร์ 2

6(1/1-5/ฝ)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 5

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา :

ความรู้พื้นฐานของภาวะและโรคทางอายุรศาสตร์ที่พบบ่อยและซับซ้อนมากขึ้น และเป็นปัญหาสาธารณสุขของประเทศทางด้านระบาดวิทยา สาเหตุ ปัจจัยเสี่ยง พยาธิสภาพ พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา อาการและอาการแสดง การดำเนินโรค และการพยากรณ์ ทักษะการซักประวัติ ตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่จำเป็นพร้อมการแปลผล การแปลผลภาพรังสี การฝึกทักษะหัตถการพื้นฐาน อภิปรายวิเคราะห์ปัญหาผู้ป่วย หลักการรักษา ประเด็นทางจริยเวชศาสตร์และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การอ้างอิงหลักฐานทางการแพทย์ และการสร้างเสริมสุขภาพ ทักษะการสื่อสารให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา : นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายความรู้พื้นฐานของภาวะและโรคทางอายุรศาสตร์ที่พบบ่อย
2. ซักประวัติ ตรวจร่างกาย วินิจฉัยโรค วินิจฉัยแยกโรค ส่งตรวจและแปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ และภาพรังสีพื้นฐาน
3. เขียนบันทึกรายงานผู้ป่วย
4. ทำหัตถการพื้นฐานทางอายุรศาสตร์
5. อธิบายแผนการรักษาโรค และการสร้างเสริมสุขภาพ โดยการอ้างอิงหลักฐานหลักจริยเวชศาสตร์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
6. สื่อสารให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติอย่างมีประสิทธิภาพ
7. ทำงานร่วมกับผู้อื่น

เนื้อหากระบวนวิชา :

	จำนวนชั่วโมง	
	บรรยาย	ฝึกปฏิบัติ
1. เวชศาสตร์ผู้ป่วยนอก	3	-
2. เวชศาสตร์ผู้สูงอายุ	3	-
3. โรคที่สัมพันธ์กับการทำงาน	3	-
4. เกสัชวิทยาคลินิก	3	-
5. การรักษาโดยการให้เลือดและส่วนประกอบของเลือด	3	-
6. เวชศาสตร์ฟื้นฟู	-	7
7. เรียนรู้การแก้ปัญหาทางคลินิก	-	60
8. การฝึกปฏิบัติงานบนหอผู้ป่วย และการสอนข้างเตียง	=	158
Total	15	225

Faculty of Medicine**CLME 501 (331501) : Medicine II****Abbr : MEDICINE II****Pre : Fifth year Medical students****Faculty of Medicine**

6(1/1-5/P)

Course Description:

Basic knowledge of common and more complicated conditions and diseases in medicine which are public health problems in the aspect of epidemiology, etiology, risk factors, pathology, pathogenesis, pathophysiology, symptoms and signs, natural courses and prognosis. Clinical skills in history taking and physical examinations. Interpretation of basic laboratory and radiologic investigations. Technical skills in basic procedures. Discussion of clinical problems, the principles of management, related legal issues, medical ethics, evidence-based medicine, and health promotion. Communication skills for advising patients and relatives.

Course Objectives: Students will be able to

1. explain basic knowledge of common conditions and diseases in medicine.
2. perform history taking, physical examination, make differential and final diagnosis and interpret the results of laboratory and radiologic investigations.
3. write medical records.
4. perform basic medical procedures.
5. explain the plan of treatment and promotion of health based on evidence, medical ethics and relevant laws.
6. communicate efficiently with the patients and relatives.
7. work with other medical personnels as a team.

Course Contents :

	No. of hours	
	Lecture	Practicum
1. Ambulatory medicine	3	-
2. Geriatric medicine	3	-
3. Occupational diseases	3	-
4. Clinical pharmacology	3	-
5. Blood and blood component therapy	3	-

Course Contents :	No. of hours	
	Lecture	Practicum
6. Rehabilitation medicine	-	7
7. Clinical problem learning	-	60
8. Practice in medical ward and bedside teaching	-	<u>158</u>
Total	<u>15</u>	<u>225</u>

คณะแพทยศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์

พ.คพ.502 (331502) : ศัลยศาสตร์ 3

6(2/2-4/ฝ)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 5

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา :

ความรู้พื้นฐานของภาวะและโรคทางศัลยศาสตร์เฉพาะทางที่พบบ่อยและเป็นปัญหาสาธารณสุขของประเทศทางด้านระบาดวิทยา สาเหตุ ปัจจัยเสี่ยง พยาธิสภาพ พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา อาการและอาการแสดง การดำเนินโรค และการพยากรณ์ ทักษะการซักประวัติ ตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่จำเป็นพร้อมการแปลผล การแปลผลภาพรังสี การฝึกทักษะหัตถการพื้นฐาน อภิปรายวิเคราะห์ปัญหาผู้ป่วย หลักการรักษา ประเด็นทางจริยเวชศาสตร์และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การอ้างอิงหลักฐานทางการแพทย์ และการสร้างเสริมสุขภาพ ทักษะการสื่อสารให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา : นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายความรู้พื้นฐานของภาวะและโรคทางศัลยศาสตร์ที่พบบ่อย
2. ซักประวัติ ตรวจร่างกาย วินิจฉัยโรค ส่งตรวจและแปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ และภาพรังสีพื้นฐาน
3. ทำหัตถการพื้นฐานทางศัลยศาสตร์
4. อธิบายแผนการรักษาโรค และการสร้างเสริมสุขภาพ โดยการอ้างอิงหลักฐานหลักจริยเวชศาสตร์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
5. สื่อสารให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติอย่างมีประสิทธิภาพ
6. ทำงานร่วมกับผู้อื่น

เนื้อหากระบวนวิชา :

	จำนวนชั่วโมง	
	บรรยาย	ฝึกปฏิบัติ
1. โรคศัลยกรรมทั่วไปและฉุกเฉิน	5	-
2. โรคที่พบบ่อยในศัลยกรรมตกแต่ง	5	-
3. โรคไตและระบบสืบพันธุ์เพศผู้ชาย	5	-
4. ปัญหาของศัลยกรรมเด็กที่พบบ่อย	5	-
5. โรคศัลยกรรมของหัวใจและหลอดเลือด	5	-
6. โรคศัลยกรรมประสาท	5	-
7. เรียนรู้การแก้ปัญหาทางคลินิก	-	60
8. การฝึกปฏิบัติงานบนหอผู้ป่วย และการสอนข้างเตียง	-	120
รวม	30	180

Faculty of Medicine**Faculty of Medicine****CLME 502 (331502) : Surgery III**

6(2/2-4/P)

Abbr : SURGERY III**Pre :** Fifth year Medical students**Course Description:**

Basic knowledge of common conditions and diseases in specific surgery which are public health problems in the aspect of epidemiology, etiology, risk factors, pathology, pathogenesis, pathophysiology, symptoms and signs, natural courses and prognosis. Clinical skills in history taking and physical examinations. Interpretation of basic laboratory and radiologic investigations. Technical skills in basic procedures. Discussion of clinical problems, principles of management, related legal issues, medical ethics, evidence-based medicine, and health promotion. Communication skills for advising to the patients and relatives.

Course Objectives: Students will be able to

1. explain the basic knowledge of common conditions and diseases in specific surgery .
2. perform history taking, physical examination, give a diagnosis , differential diagnosis, interpret the results of laboratory and radiologic investigations.
3. perform basic surgery procedures.
4. explain the plan of treatment and promotion of health based on evidence, medical ethics and relevant laws.
5. communicate efficiently with the patients and relatives.
6. work with other medical personnels as a team.

Course Contents :

	No. of hours	
	Lecture	Practicum
1. General and emergency surgical problems	5	-
2. Common conditions in plastic surgery	5	-
3. Disease of kidney and male urogenital system	5	-
4. Common pediatric surgery problems	5	-

Course Contents :

	No. of hours	
	Lecture	Practicum
5. Diseases of cardiovascular surgery	5	-
6. Diseases of neurological surgery	5	-
7. Clinical problem learning	-	60
8. Bedside teaching and practice	-	<u>120</u>
Total	<u>30</u>	<u>180</u>

คณะแพทยศาสตร์**คณะแพทยศาสตร์**

พ.คพ.503 (331503) : สูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา 2

4(1/1-3/ผล)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 5

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา :

ความรู้พื้นฐานของการตั้งครรภ์ การคลอด ภาวะและโรคทางสูติศาสตร์ที่พบบ่อยและเป็นปัญหาสาธารณสุขของประเทศทางด้านระบาดวิทยา สาเหตุ ปัจจัยเสี่ยง พยาธิสภาพ พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา อาการและอาการแสดง การดำเนินโรค และการพยากรณ์ ทักษะการซักประวัติ ตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่จำเป็นพร้อมการแปลผล การแปลผลภาพรังสี การฝึกทักษะหัตถการพื้นฐาน อภิปรายวิเคราะห์ปัญหาผู้ป่วย หลักการรักษา ประเด็นทางจริยเวชศาสตร์และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การอ้างอิงหลักฐานทางการแพทย์ และการสร้างเสริมสุขภาพ ทักษะการสื่อสารให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา : นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายความรู้พื้นฐานของการตั้งครรภ์ การคลอด ภาวะและโรคทางสูติศาสตร์ที่พบบ่อย
2. ซักประวัติ ตรวจร่างกาย วินิจฉัยโรค ภาวะปกติและผิดปกติของสตรีตั้งครรภ์ และแปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ และภาพรังสีพื้นฐาน
3. ทำหัตถการพื้นฐานทางสูติศาสตร์
4. อธิบายแผนการรักษาโรค และการสร้างเสริมสุขภาพแบบองค์รวม โดยการอ้างอิงหลักฐานหลักจริยเวชศาสตร์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
5. สื่อสารให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติอย่างมีประสิทธิภาพ
6. ทำงานร่วมกับผู้อื่น

เนื้อหากระบวนวิชา :

	จำนวนชั่วโมง	
	บรรยาย	ฝึกปฏิบัติ
1. การคลอดปกติ	1	-
2. กราฟการคลอด (พาร์โทแกรม)	1	-
3. จริยเวชศาสตร์	1	-
4. การปรับตัวของมารดาระหว่างการตั้งครรภ์	1	-
5. ภาวะทารกเจริญเติบโตช้าในครรภ์	1	-
6. โรคติดเชื้อระหว่างตั้งครรภ์และการติดเชื้อหลังคลอด	1	-

เนื้อหากระบวนวิชา :

	จำนวนชั่วโมง	
	บรรยาย	ฝึกปฏิบัติ
7. การวินิจฉัยก่อนคลอดและการให้คำปรึกษาทางพันธุกรรม	1	-
8. คลื่นเสียงความถี่สูงทางสูติกรรม	1	-
9. ครรภ์แฝด	1	-
10. ภาวะความดันโลหิตสูงระหว่างตั้งครรภ์	1	-
11. ครรภ์เกินกำหนดและการชักนำให้เจ็บครรภ์	1	-
12. ถุงน้ำคร่ำแตกก่อนกำหนด และการคลอดก่อนกำหนด	1	-
13. ภาวะตกเลือดหลังคลอด	1	-
14. โรคนิวมาหวนระหว่างตั้งครรภ์	1	-
15. คีม, เครื่องดึงสุญญากาศ	1	-
16. การผ่าตัดทำคลอดทางหน้าท้อง	1	-
17. การคลอดทำกัน	1	-
18. เรียนรู้การแก้ปัญหาทางคลินิก	-	40
19. ฝึกปฏิบัติงานและการสอนข้างเตียง	-	<u>95</u>
รวม	<u>17</u>	<u>135</u>

Faculty of Medicine**CLME 503 (331503) : Obstetrics and Gynecology II****Abbr : OB & GYN II****Pre:** Fifth year Medical students**Faculty of Medicine**

4(1/1-3/P)

Course Description:

Basic knowledge of pregnancy, delivery and common conditions and diseases in obstetrics which are public health problems in the aspect of epidemiology, etiology, risk factor, pathology, pathogenesis, pathophysiology, symptoms and signs, natural course and prognosis. Clinical skills in history taking and physical examinations. Interpretation of basic laboratory and radiologic investigations. Technical skills in basic procedures. Discussion of clinical problems including the principles of management, related legal issues, medical ethics, evidence-based medicine and health promotion. Communication skills for advising patients and relatives.

Course Objectives: Students will be able to

1. explain the basic knowledge of pregnancy delivery and common conditions and diseases in obstetrics .
2. perform history taking, physical examination, make differential and final diagnosis and interpret the results of laboratory and radiologic investigations.
3. perform basic obstetrics procedures.
4. explain the plan of treatment and promotion of health based on evidence, medical ethics and the relevant law.
5. communicate efficiently with the patients and relatives.
6. work with other medical personnels as a team.

Course Contents :

	No. of hours	
	Lecture	Practicum
1. Normal labour	1	-
2. Partogram	1	-
3. Medical ethics	1	-
4. Maternal adaptation in pregnancy	1	-

Course Contents :

	No. of hours	
	Lecture	Practicum
5. Intrauterine growth retardation	1	-
6. Infectious disease in pregnancy and puerperal infection	1	-
7. Prenatal diagnosis and genetic counseling	1	-
8. Obstetric ultrasound	1	-
9. Twin	1	-
10. Hypertensive disorders during pregnancy	1	-
11. Post-term and induction of labour	1	-
12. Premature rupture of the membrane and preterm delivery	1	-
13. Post partum hemorrhage	1	-
14. Gestational diabetic mellitus	1	-
15. Forcep and vacuum extraction delivery	1	-
16. Cesarean section delivery	1	-
17. Breech delivery	1	-
18. Clinical problem learning	-	40
19. Clinical practice and bedside teaching	-	<u>95</u>
Total	<u>17</u>	<u>135</u>

คณะแพทยศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์

พ.คพ.504 (331504) : กุมารเวชศาสตร์ 2

4(1/1-3/ฟ)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 5

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา :

ความรู้พื้นฐานของภาวะและโรคทางกุมารเวชศาสตร์ที่พบบ่อยและเป็นปัญหาสาธารณสุขของประเทศทางด้านระบาดวิทยา สาเหตุ ปัจจัยเสี่ยง พยาธิสภาพ พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา อาการและอาการแสดง การดำเนินโรค และการพยากรณ์ ทักษะการซักประวัติ ตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่จำเป็นพร้อมการแปลผล การแปลผลภาพรังสี การฝึกทักษะหัตถการพื้นฐาน อภิปรายวิเคราะห์ปัญหาผู้ป่วย หลักการรักษา ประเด็นทางจริยเวชศาสตร์และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การอ้างอิงหลักฐานทางการแพทย์และการสร้างเสริมสุขภาพ ทักษะการสื่อสารให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ

วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา : นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายความรู้พื้นฐานของภาวะและโรคทางกุมารเวชศาสตร์ที่พบบ่อย
2. ซักประวัติ ตรวจร่างกาย วินิจฉัยโรค ส่งตรวจและแปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการและภาพรังสีพื้นฐาน
3. ทำหัตถการพื้นฐานทางกุมารเวชศาสตร์
4. อธิบายแผนการรักษาโรค และการสร้างเสริมสุขภาพ โดยการอ้างอิงหลักฐานหลักจริยเวชศาสตร์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
5. สื่อสารให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติอย่างมีประสิทธิภาพ
6. ทำงานร่วมกับผู้อื่น

เนื้อหากระบวนวิชา :

	จำนวนชั่วโมง	
	บรรยาย	ฝึกปฏิบัติ
1. ภาวะโลหิตจางและโรคโลหิตจางธาลัสซีเมีย	1	-
2. มะเร็งทางโลหิตวิทยา	1	-
3. ภาวะเลือดออกง่าย	1	-
4. ภาวะมีโปรตีนและเลือดในปัสสาวะ	1	-
5. การดูแลระบบการหายใจเบื้องต้น	1	-
6. การดูแลทารกแรกเกิดเบื้องต้น	1	-
7. ปัญหาที่พบได้บ่อยในทารกแรกคลอด	2	-
8. ภาวะชัก	1	-
9. เด็กตัวเตี้ย	1	-
10. ปัญหาทางพฤติกรรมในเด็กที่พบบ่อย	1	-
11. การฟื้นฟูสภาพในผู้ป่วยเด็ก	1	-
12. การติดเชื้อของทางเดินปัสสาวะในเด็กและภาวะปัสสาวะไหลย้อนกลับ	1	-
13. ภาวะผื่นคัน	1	-
14. ภาวะตัวเหลืองในเด็กทารก	1	-
15. การเรียนรู้ปัญหาทางคลินิก	-	40
16. การฝึกปฏิบัติงาน และการสอนข้างเคียง	-	<u>95</u>
รวม	<u>15</u>	<u>135</u>

Faculty of Medicine**CLME 504 (331504) : Pediatrics II****Abbr : PEDIATRICS II****Pre : Fifth year Medical students****Faculty of Medicine**

4(1/1-3/P)

Course Description :

Basic knowledge of common conditions and diseases in pediatrics which are public health problems in the aspect of epidemiology, etiology, risk factors, pathology, pathogenesis, pathophysiology, symptoms and signs, natural courses and prognosis. Clinical skills in history taking and physical examinations. Interpretation of basic laboratory and radiologic investigations. Technical skills in basic procedures. Discussion of clinical problems, the principle of management, related legal issues, medical ethics, evidence-based medicine and health promotion. Communication skills for advising patients and relatives.

Course Objectives : Students will be able to

1. explain the basic knowledge of common conditions and diseases in Pediatrics.
2. perform history taking, physical examination, give a diagnosis, differential diagnosis and interpret the results of laboratory and radiologic investigations
3. perform basic pediatric procedures.
4. explain the plan of treatment and health promotion according to the evidence, medical ethics and the involving laws.
5. communicate efficiently with the patients and relatives.
6. work with other medical personnels as a team.

Course Contents :

	No. of hours	
	Lecture	Practicum
1. Anemia and thalassemia	1	-
2. Hematologic malignancies	1	-
3. Bleeding disorders	1	-
4. Proteinuria and hematuria	1	-
5. Basic respiratory care	1	-

Course Contents :

	No. of hours	
	Lecture	Practicum
6. Basic newborn care	1	-
7. Common neonatal problems	2	-
8. Seizures	1	-
9. Short stature	1	-
10. Common behavioral problems	1	-
11. Rehabilitation in Pediatrics	1	-
12. Urinary tract infection and vesicoureteral reflux	1	-
13. Pruritic rash	1	-
14. Infantile cholestasis	1	-
15. Clinical problem learning	-	40
16. Practice and bedside teaching	-	<u>95</u>
Total	<u>15</u>	<u>135</u>

คณะแพทยศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์

พ.คพ.505 (331505) : เวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน 2

4(2/2-2/ฟ)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 5

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา:

การให้บริการสุขภาพแบบองค์รวมระดับกลาง เศรษฐศาสตร์สาธารณสุขและระบบประกันสุขภาพ ระบาดวิทยาคลินิก การวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ ทักษะในการติดต่อสื่อสารและการสร้างสัมพันธภาพ พหุคลินิก เจตคติ คุณธรรม และจริยธรรมแห่งวิชาชีพต่อเพื่อนร่วมงาน การสร้างเสริมสุขภาพชุมชน การดูแลสุขภาพที่บ้าน

วัตถุประสงค์ของกระบวนวิชา: นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายและปฏิบัติกรให้บริการสุขภาพแบบองค์รวม ในสภาพที่เป็นปัจเจกบุคคล ครอบครัว และชุมชน ระดับกลาง
2. อธิบายเศรษฐศาสตร์สาธารณสุขและระบบประกันสุขภาพ
3. อธิบายหลักการระบาดวิทยาคลินิก และสามารถทำวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ
4. สื่อสารและให้คำแนะนำต่อผู้ป่วยและญาติ
5. มีพหุคลินิก เจตคติ คุณธรรม และจริยธรรมแห่งวิชาชีพที่ดีต่อเพื่อนร่วมงาน
6. อธิบายและปฏิบัติ ด้านการสร้างเสริมสุขภาพตนเอง และชุมชน
7. อธิบาย และปฏิบัติในด้านการดูแลสุขภาพของครอบครัวต่อเนื่อง

เนื้อหากระบวนวิชา:

	จำนวนชั่วโมง	
	บรรยาย	ฝึกปฏิบัติ
1. การให้บริการสุขภาพแบบองค์รวม ระดับกลาง	6	30
2. เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข และระบบประกันสุขภาพ	3	9
3. ระบาดวิทยาคลินิก	6	21
4. การวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ	9	30
5. ทักษะในการติดต่อสื่อสารและการสร้างสัมพันธภาพ 2	2	3
6. พหุคลินิก เจตคติ คุณธรรม และจริยธรรมแห่งวิชาชีพต่อเพื่อนร่วมงาน	2	3
7. การสร้างเสริมสุขภาพชุมชน	2	9
8. การดูแลสุขภาพที่บ้าน 2	=	<u>15</u>
รวม	<u>30</u>	<u>120</u>

Faculty of Medicine**Faculty of Medicine**

CLME 505 (331505) : Family and Community Medicine II

4(2/2-2/P)

Abbr: FAM & COM MED II**Pre:** Fifth year Medical students**Course Description:**

Holistic approach health services in intermediate level, health economics and health insurance, clinical epidemiology, health research, communication and interpersonal skills, professional habits, attitudes, moral and ethics for co-workers, health promotion in communities and home health care.

Course Objectives: Students will be able to

1. explain and practice in holistic health services for individual, families and communities in intermediate level .
2. explain appropriate health economics and related for practice.
3. explain principle of clinical epidemiology and perform health research.
4. efficiently communicate with patients and relatives.
5. have good professional habits, attitudes, moral and ethics for co-workers.
6. explain and practice in health promotion at individual and community levels.
7. explain and practice in continuous home health care.

Course Contents:

	No. of hours	
	Lecture	Practicum
1. Holistic approach health service in intermediate level	6	30
2. Health economics and health insurance	3	9
3. Clinical epidemiology	6	21
4. Health research	9	30
5. Communication and interpersonal skills 2.	2	3
6. Professional habits, attitudes, moral and ethics for co-workers	2	3
7. Health promotion in communities	2	9
8. Home health care 2	-	<u>15</u>
Total	<u>30</u>	<u>120</u>

คณะแพทยศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์

พ.คพ. 506 (331506) : จิตเวชศาสตร์ 2

2(1/1-1/ผ)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 5

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา:

ความรู้พื้นฐานภาวะและโรคทางจิตเวชที่พบบ่อยและเป็นปัญหาสาธารณสุขของประเทศด้านระบาดวิทยา สาเหตุ ปัจจัยเสี่ยงทางจิตสังคม จิตพลวัต อาการและอาการแสดง การดำเนินและการพยากรณ์โรค การซักประวัติ ตรวจสภาพจิต การทดสอบสภาพจิต วิเคราะห์ปัญหาผู้ป่วย การรักษาแบบองค์รวม การสร้างเสริมสุขภาพ โดยคำนึงถึงประเด็นทางจริยเวชศาสตร์ กฎหมายที่เกี่ยวข้องและการอ้างอิงหลักฐานทางการแพทย์ ทักษะการสื่อสารให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา : นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายความรู้พื้นฐานของภาวะและโรคทางจิตเวชที่พบบ่อย และฉุกเฉิน
2. ซักประวัติ ตรวจประเมินสภาพจิตและการทดสอบ เขียนรายงานทางจิตเวช
3. อธิบายจิตพลวัต วินิจฉัยโรค การพยากรณ์โรค การรักษาแบบองค์รวม โดยการอ้างอิงหลักฐาน หลักจริยเวชศาสตร์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
4. สื่อสารให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติอย่างมีประสิทธิภาพ
5. ทำงานร่วมกับผู้อื่น

เนื้อหากระบวนวิชา :

	จำนวนชั่วโมง	
	บรรยาย	ฝึกปฏิบัติ
1. โรคที่สัมพันธ์กับการใช้สาร	1.5	-
2. บุคลิกภาพผิดปกติ	1.5	-
3. ความผิดปกติทางเพศ	1.5	-
4. จิตเวชศาสตร์ในผู้สูงอายุ	1.5	-
5. การให้คำปรึกษาทางจิตเวชศาสตร์ และการเจ็บป่วยทางกายอันเนื่องมาจากปัจจัยทางจิต	1.5	-
6. จิตเวชศาสตร์ในเด็ก	1.5	-
7. โรควิตกกังวล	1.5	-
8. นิตจิตเวชศาสตร์ และจิตเวชศาสตร์ชุมชน	1.5	-

เนื้อหากระบวนวิชา :

	จำนวนชั่วโมง	
	บรรยาย	ฝึกปฏิบัติ
9. จริยธรรมทางจิตเวชศาสตร์	1.5	-
10. การอ้างอิงหลักฐานทางการแพทย์ทางจิตเวชศาสตร์	1.5	-
11. เรียนรู้การแก้ปัญหาทางคลินิก	-	20
12. ฝึกปฏิบัติและการสอนข้างเตียง	=	<u>25</u>
รวม	<u>15</u>	<u>45</u>

Faculty of Medicine**CLME 506 (331506) :** Psychiatry II**Abbr :** PSYCHIATRY II**Pre :** Fifth year Medical students**Faculty of Medicine**

2(1/1-1/P)

Course Description :

Basic knowledge of common conditions and psychologic illness which are the public health problems in the aspects of epidemiology, etiology, psychosocial risk factor, psychodynamic, symptomatology, natural course and prognosis. Clinical skills in history taking and psychologic assessment. Clinical reasoning with holistic approach and health promotion on the basis of medical ethics, law and evidence. Communication skills to the patients and relatives.

Course Objectives : Students will be able to

1. explain the basic knowledge of common conditions and diseases in Psychiatry.
2. perform history taking, psychiatric assessment and tests, report writing.
3. explain psychodynamic, diagnosis, prognosis with holistic approach according to the evidence, medical ethics, and the involving laws.
4. communicate efficiently with the patients and relatives.
5. work with other medical personnels as a team.

Course Contents :

	No. of hours	
	Lecture	Practicum
1. Substance related disorders	1.5	-
2. Personality disorders	1.5	-
3. Sexual disorders	1.5	-
4. Geriatric psychiatry	1.5	-
5. Psychologic consultation and psychosomatic disorders	1.5	-
6. Child psychiatry	1.5	-

Course Contents :

	No. of hours	
	Lecture	Practicum
7. Anxiety disorders	1.5	-
8. Forensic and community psychiatry	1.5	-
9. Ethics in psychiatry	1.5	-
10. Evidence based medicine in Psychiatry	1.5	-
11. Clinical problem learning	-	20
12. Bedside teaching and practice	=	<u>25</u>
Total	<u>15</u>	<u>45</u>

คณะแพทยศาสตร์**คณะแพทยศาสตร์**

พ.คพ.507 (331507) : ออร์โทปิดิกส์

4(1/1-3/ผ)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 5

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา :

ความรู้พื้นฐานของภาวะและโรคทางออร์โทปิดิกส์ ที่พบบ่อยและเป็นปัญหาสาธารณสุขของประเทศทางด้านระบาดวิทยา สาเหตุ ปัจจัยเสี่ยง พยาธิสภาพ พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา อาการและอาการแสดง การดำเนินโรค และพยากรณ์ ทักษะการซักประวัติ ตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการ พื้นฐานที่จำเป็นพร้อมการแปลผล การแปลผลภาพรังสี การฝึกทักษะหัตถการพื้นฐาน อภิปรายวิเคราะห์ปัญหาผู้ป่วย หลักการรักษา ประเด็นทางจริยเวชศาสตร์และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การอ้างอิงหลักฐานทางการแพทย์และการสร้างเสริมสุขภาพ ทักษะการสื่อสารให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา : นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายความรู้พื้นฐานของภาวะและโรคทางออร์โทปิดิกส์ที่พบบ่อย
2. ซักประวัติ ตรวจร่างกาย วินิจฉัยโรค ส่งตรวจและแปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ และภาพรังสีพื้นฐาน
3. ทำหัตถการพื้นฐานทางออร์โทปิดิกส์
4. อธิบายแผนการรักษาโรค และการสร้างเสริมสุขภาพ โดยการอ้างอิงหลักฐานหลักจริยเวชศาสตร์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
5. สื่อสารให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติอย่างมีประสิทธิภาพ
6. ทำงานร่วมกับผู้อื่น

เนื้อหากระบวนวิชา :

	จำนวนชั่วโมง	
	บรรยาย	ฝึกปฏิบัติ
1. หลักการและวิธีการรักษากระดูกหัก และข้อเคลื่อนของกระดูกสะโพกส่วนบน	1	-
2. หลักการและวิธีการรักษากระดูกหัก และข้อเคลื่อนของกระดูกสะโพกส่วนล่าง	1	-
3. หลักการและวิธีการรักษากระดูกสันหลัง และเชิงกรานหัก	1	-
4. ปัญหาที่พบบ่อยของไหล่ และข้อศอก	1	-
5. ปัญหาที่พบบ่อยของข้อสะโพก และข้อเข่า	1	-
6. ปัญหาที่พบบ่อยของเท้า	1	-

เนื้อหากระบวนวิชา :

	จำนวนชั่วโมง	
	บรรยาย	ฝึกปฏิบัติ
7. ปัญหาที่พบบ่อยของกระดูกสันหลัง	1	-
8. หลักการและวิธีการรักษาข้ออักเสบ และภาวะกระดูกพรุน	1	-
9. หลักการและวิธีการรักษามะเร็งกระดูก	1	-
10. หลักการและวิธีการรักษาการติดเชื้อของกระดูกและข้อ	1	-
11. หลักการและวิธีการรักษาโรคออร์โทปิดิกส์ที่พบบ่อยในเด็ก	1	-
12. หลักการและวิธีการรักษากระดูกหักในเด็ก	1	-
13. ปัญหาที่พบบ่อยที่มือ และการกดทับเส้นประสาท	1	-
14. ภัยอันตรายต่อมือและข้อมือ	1	-
15. ภัยอันตรายจากการเล่นกีฬา	1	-
16. กายภาพบำบัด	1	-
17. การฟื้นฟูสภาพ	1	-
18. เรียนรู้การแก้ปัญหาทางคลินิก	-	40
19. การสอนข้างเตียงผู้ป่วยและฝึกปฏิบัติร่วมกับการฟื้นฟูสภาพ	-	<u>95</u>
รวม	<u>17</u>	<u>135</u>

Faculty of Medicine**CLME 507 (331507) : Orthopedics****Abbr : ORTHOPEDICS****Pre : Fifth year Medical students****Faculty of Medicine**

4(1/1-3/P)

Course Description:

Basic knowledge of common conditions and diseases in orthopedics which are the public health problems including epidemiology, etiology, risk factor, pathology pathogenesis and pathophysiology, symptoms and signs, natural course and prognosis. Clinical skills in history taking and physical examinations. Interpretation of basic laboratory and radiologic investigations. Technical skills in basic procedures. Discussion of the clinical problems including the principle of management, the related legal issues, medical ethics, and evidence-based medicine and health promotion. Communication skills to inform advises to the patients and relatives.

Course Objectives: Students will be able to

1. explain the basic knowledge of common conditions and diseases in Orthopedics.
2. perform history taking, physical examination, and clinical reasoning in diagnosis, interpretation of laboratory and radiologic investigations.
3. have technical skills in orthopedics procedures.
4. explain the plan of treatment and health promotion according to the evidence, medical ethics and the involving laws.
5. communicate efficiently with the patients and relatives.
6. work with other medical personnels as a team.

Course Contents :

	No. of hours	
	Lecture	Practicum
1.Principle of fracture and dislocation of upper extremity	1	-
2. Principle of fracture and dislocation of lower extremity	1	-
3. Principe and treatment of spine and pelvic fracture	1	-
4. Common problems of shoulder and elbow	1	-
5. Common problems of hip and knee	1	-
6. Common problems of foot	1	-

Course Contents :

	No. of hours	
	Lecture	Practicum
7. Common problems of spine	1	-
8. Principle and treatment of arthritis and osteoporosis	1	-
9. Principle and treatment of bone tumors	1	-
10. Principle and treatment of bone and joint infections	1	-
11. Common pediatric orthopedic problems	1	-
12. Principle and treatment of pediatric fracture	1	-
13. Common hand problems and peripheral nerve entrapment	1	-
14. Hand and wrist injury	1	-
15. Spine injury	1	-
16 Physical therapy	1	-
17. Rehabilitation therapy	1	-
18. Common clinical problem	-	40
19. Bedside teaching and practice including rehabilitation therapy	-	<u>95</u>
Total	<u>17</u>	<u>135</u>

คณะแพทยศาสตร์**คณะแพทยศาสตร์**

พ.พ.508 (331508) : อุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉิน

3(1/1-2/ผ)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 5

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา :

ความรู้พื้นฐานของภาวะและโรคทางอุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินที่พบบ่อยและเป็นปัญหาสาธารณสุขของประเทศทางด้านระบาดวิทยา สาเหตุ ปัจจัยเสี่ยง พยาธิสภาพ พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา อาการและอาการแสดง การดำเนินโรคและการพยากรณ์ ทักษะการซักประวัติ ตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการ พื้นฐานที่จำเป็นพร้อมการแปลผล การแปลผลภาพรังสี การฝึกทักษะหัตถการพื้นฐาน อภิปรายวิเคราะห์ปัญหาผู้ป่วย หลักการรักษา ประเด็นทางจริยเวชศาสตร์และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การอ้างอิงหลักฐานทางการแพทย์ และการสร้างเสริมสุขภาพ ทักษะการสื่อสารให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา : นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายความรู้พื้นฐานของภาวะและโรคทางอุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินที่พบบ่อย
2. ซักประวัติ ตรวจร่างกาย วินิจฉัยโรค ส่งตรวจและแปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ และภาพรังสีพื้นฐาน
3. ทำหัตถการพื้นฐานทางอุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉิน
4. อธิบายแผนการรักษา การสร้างเสริมสุขภาพ โดยการอ้างอิงหลักฐานหลักจริยเวชศาสตร์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
5. สื่อสารให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติอย่างมีประสิทธิภาพ
6. ทำงานร่วมกับผู้อื่น

เนื้อหากระบวนวิชา :

	จำนวนชั่วโมง	
	บรรยาย	ฝึกปฏิบัติ
1. หลักการดูแลผู้ป่วยที่แผนกฉุกเฉินและผู้ป่วยนอก	1	-
2. กฎหมายที่เกี่ยวข้องในภาวะฉุกเฉินและการจัดการ	1	-
3. การประเมินและการกู้ชีพเบื้องต้น	1	-
4. การดูแลผู้ป่วยผู้ใหญ่ฉุกเฉิน	2	-
5. การดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยอุบัติเหตุ	1	-
6. การดูแลผู้ป่วยเด็กฉุกเฉิน	1	-
7. การดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินทางจิตเวช	1	-
8. อุบัติเหตุหมู่	1	-

เนื้อหากระบวนวิชา :

	จำนวนชั่วโมง	
	บรรยาย	ฝึกปฏิบัติ
9. การบันทึกในเวชปฏิบัติ	1	-
10. รังสีวิทยาในภาวะฉุกเฉิน	2	-
11. ยาที่ใช้บ่อยในภาวะฉุกเฉินในผู้ใหญ่	1.5	-
12. ยาที่ใช้บ่อยในภาวะฉุกเฉินในเด็ก	1.5	-
13. เรียนรู้การแก้ปัญหาผู้ป่วย	-	30
14. การฝึกปฏิบัติงานที่หอผู้ป่วยนอก และห้องฉุกเฉิน	=	<u>90</u>
รวม	<u>15</u>	<u>120</u>

Faculty of Medicine**CLME 508 (331508)** : Accident and Emergency Medicine**Abbr** : ACCIDENT & EMER MED**Pre** : Fifth year Medical students**Faculty of Medicine**

3(1/1-2/P)

Course Description :

Basic knowledge of common accident and emergency conditions and diseases which are public health problems including epidemiology, etiology, risk factor, pathology pathogenesis and pathophysiology, symptoms and signs, natural course and prognosis. Clinical skills in history taking and physical examinations. Interpretation of basic laboratory and radiologic investigations. Technical skills in basic procedures. Discussion of clinical problems, the principles of management, the related legal issues, medical ethics, evidence-based medicine and health promotion. Communication skills for advising patients and relatives.

Course Objectives : Students will be able to

1. explain basic knowledge of common accident and emergency conditions and diseases.
2. perform history taking, physical examination, make differential and final diagnosis and interpret the results of laboratory and radiologic investigations.
3. perform basic accident and emergency medicine procedures.
4. explain the plan of treatment and promotion of health based on evidence, medical ethics and relevant law.
5. communicate efficiently with the patients and relatives.
6. work with other medical personnels as a team.

Course Contents :

	No.of hours	
	<u>Lecture</u>	<u>Practicum</u>
1. General principles in emergency	1	-
2. Medicolegal issues	1	-
3. Cardiopulmonary arrest and resuscitation	1	-
4. Approach to patients with medical emergency	2	-
5. Initial assessment and resuscitation in traumatic patients	1	-
6. Approach to pediatric emergency	1	-

Course Contents :

	No.of hours	
	<u>Lecture</u>	<u>Practicum</u>
7. Psychiatry emergency	1	-
8. Mass casualty	1	-
9. Medical documents	1	-
10. Radiology in emergency situations	2	-
11. Common emergency drugs used in adults	1.5	-
12. Common emergency drugs used in Pediatric patients	1.5	-
13. Clinical problem learning	-	30
14. Clinical practice at out-patient clinic and emergency room	-	<u>90</u>
Total	<u>15</u>	<u>120</u>

คณะแพทยศาสตร์**คณะแพทยศาสตร์**

พ.คพ.509 (331509) : จักษุวิทยา

3(1/1-2/ฝ)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 5

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา :

ความรู้พื้นฐานของภาวะและโรคทางจักษุวิทยาที่พบบ่อยและเป็นปัญหาสาธารณสุขของประเทศทางด้าน ระบาดวิทยา สาเหตุ ปัจจัยเสี่ยง พยาธิสภาพ พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา อาการและอาการแสดง การดำเนินโรค และการพยากรณ์ ทักษะการซักประวัติ ตรวจร่างกาย การตรวจพื้นฐานที่จำเป็นพร้อมการแปลผล การฝึกทักษะหัตถการพื้นฐาน อภิปรายวิเคราะห์ปัญหาผู้ป่วย หลักการรักษา ประเด็นทางจริยเวชศาสตร์และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การอ้างอิงหลักฐานทางการแพทย์ และการสร้างเสริมสุขภาพ ทักษะการสื่อสารให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา : นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายความรู้พื้นฐานของภาวะและโรคทางจักษุวิทยาที่พบบ่อย
2. ซักประวัติ ตรวจร่างกาย วินิจฉัยโรค ส่งตรวจ และแปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการและภาพรังสีพื้นฐาน
3. ทำหัตถการพื้นฐานทางจักษุวิทยา
4. อธิบายแผนการรักษาโรค และการสร้างเสริมสุขภาพ โดยการอ้างอิงหลักฐานหลักจริยเวชศาสตร์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
5. สื่อสารให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติอย่างมีประสิทธิภาพ
6. ทำงานร่วมกับผู้อื่น

เนื้อหากระบวนวิชา :

	จำนวนชั่วโมง	
	บรรยาย	ฝึกปฏิบัติ
1. บทนำ	1	-
2. การซักประวัติและการตรวจร่างกายทางจักษุวิทยา	2	-
3. ต้อกระจก	1	-
4. ต้อหิน	1	-
5. การอักเสบของตา	1	-
6. เนื้องอกของตา	1	-
7. ความผิดปกติของจอประสาทตา	1	-
8. จักษุสาธารณสุข	1	-

เนื้อหากระบวนวิชา :

	จำนวนชั่วโมง	
	บรรยาย	ฝึกปฏิบัติ
9. จักษุวิทยาในโรคทั่วไป	1	-
10. ประสาทจักษุวิทยา	1	-
11. จักษุวิทยาเด็ก	1	-
12. จักษุวิทยาฉุกเฉิน	1	-
13. จริยเวชศาสตร์ และการอ้างอิงหลักฐานทางการแพทย์	2	-
14. เรียนรู้การแก้ปัญหาทางคลินิก	-	30
15. การปฏิบัติและการสอนข้างเตียง	-	<u>60</u>
รวม	<u>15</u>	<u>90</u>

Faculty of Medicine**CLME 509 (331509)** : Ophthalmology**Abbr** : OPHTHALMOLOGY**Pre** : Fifth year Medical students**Faculty of Medicine**

3(1/1-2/P)

Course Description:

Basic knowledge of common conditions and diseases in ophthalmology which are public health problems in the aspect of epidemiology, etiology, risk factor, pathology, pathogenesis, pathophysiology, symptoms and signs, natural course and prognosis. Clinical skills in history taking and physical examinations. Interpretation of basic laboratory and radiologic investigations. Technical skills in basic procedures. Discussion of clinical problems, the principles of management, related legal issues, medical ethics, evidence-based medicine and health promotion. Communication skills for advising patients and relatives.

Course Objectives: Students will be able to

1. explain basic knowledge of common conditions and diseases in ophthalmology .
2. perform history taking, physical examination, make differential and final diagnosis and interpret the results of laboratory and radiologic investigations.
3. perform basic ophthalmologic procedures.
4. explain the plan of treatment and promotion of health based on evidence, medical ethics and relevant law.
5. communicate efficiently with the patients and relatives.
6. work with other medical personnels as a team.

Course Contents :

	No. of hours	
	Lecture	Practicum
1. Introduction	1	-
2. History taking and eye examinations	2	-
3. Cataract	1	-
4. Glaucoma	1	-
5. Eye infections	1	-
6. Eye tumors	1	-
7. Retinopathy	1	-
8. Public health ophthalmology	1	-
9. Medical ophthalmology	1	-
10. Neuro-ophthalmology	1	-
11. Pediatric ophthalmology	1	-
12. Ocular emergency	1	-
13. Medical ethics and evidence-based medicine	2	-
14. Clinical problem learning	-	30
15. Bedside teaching and practice	-	<u>60</u>
Total	<u>15</u>	<u>90</u>

คณะแพทยศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์

พ.คพ.510 (331510) : โสต ศอ นาสิกวิทยา

3(1/1-2/ผ)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 5

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา :

ความรู้พื้นฐานของภาวะและโรคทางโสต ศอ นาสิกวิทยาที่พบบ่อยและเป็นปัญหาสาธารณสุขของประเทศทางด้านระบาดวิทยา สาเหตุ ปัจจัยเสี่ยง พยาธิสภาพ พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา อาการและอาการแสดง การดำเนินโรค และการพยากรณ์ ทักษะการซักประวัติ ตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการ พื้นฐานที่จำเป็นพร้อมการแปลผล การแปลผลภาพรังสี การฝึกทักษะหัตถการพื้นฐาน อภิปรายวิเคราะห์ปัญหาผู้ป่วย หลักการรักษา ประเด็นทางจริยเวชศาสตร์และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การอ้างอิงหลักฐานทาง การแพทย์ และการสร้างเสริมสุขภาพ ทักษะการสื่อสารให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา : นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายความรู้พื้นฐานของภาวะและโรคทางโสต ศอ นาสิกวิทยาที่พบบ่อย
2. ซักประวัติ ตรวจร่างกาย วินิจฉัยโรค ส่งตรวจและแปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ และภาพรังสีพื้นฐาน
3. ทำหัตถการพื้นฐานทางโสต ศอ นาสิกวิทยา
4. อธิบายแผนการรักษาโรค และการสร้างเสริมสุขภาพ โดยอ้างอิงหลักฐานหลักจริยเวชศาสตร์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
5. สื่อสารให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติอย่างมีประสิทธิภาพ
6. ทำงานร่วมกับผู้อื่น

เนื้อหากระบวนวิชา :

	จำนวนชั่วโมง	
	บรรยาย	ฝึกปฏิบัติ
1. บทนำและการตรวจร่างกายในโสต ศอ นาสิก	4	3
2. โรคของหู	1.5	-
3. โรคของคอหอย กล่องเสียง และลำคอ	1.5	-
4. ภาวะเรงคว่นทางหู คอ จมูก	1.5	-
5. โรคของจมูกและโพรงไซนัส	1.5	-
6. โสตสัมผัสวิทยา	1.5	-

เนื้อหากระบวนวิชา :

	จำนวนชั่วโมง	
	บรรยาย	ฝึกปฏิบัติ
7. มะเร็งหู คอ จมูก และก้อนที่คอ	1.5	-
8. เรียนรู้การแก้ปัญหาทางคลินิก	2	30
9. ฝึกปฏิบัติที่แผนกตรวจผู้ป่วยนอกหู คอ จมูก	-	25
10. ฝึกปฏิบัติงานบนหอผู้ป่วยและการสอนข้างเตียง	=	<u>32</u>
รวม	<u>15</u>	<u>90</u>

คณะแพทยศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์

พ.คพ. 511 (331511) : วิทยาลัยวิทยา

3(1/1-2/ผ)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 5

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา:

การประเมินผู้ป่วยก่อนให้การระงับความรู้สึก เภสัชวิทยาและการใช้ยาสลบ ยาชา และยาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ การให้การระงับความรู้สึก วิธีการให้การระงับความรู้สึก อุปกรณ์หรือเครื่องมือต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง การดูแลรักษาผู้ป่วย การช่วยการหายใจ การช่วยเหลือเพื่อฟื้นคืนชีพ

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา : นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายเภสัชวิทยาและการใช้ของยาสลบ ยาชา และยาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. อธิบายการให้การระงับความรู้สึกซึ่งประกอบด้วยข้อบ่งชี้ ข้อห้าม วิธีการ และภาวะแทรกซ้อน
3. ให้การดูแลรักษาผู้ป่วยอย่างเหมาะสมทั้งในระยะก่อนและหลังฟื้นจากการระงับความรู้สึก

เนื้อหากระบวนวิชา :

	จำนวนชั่วโมง	
	บรรยาย	ฝึกปฏิบัติ
1. บทนำ	1	-
2. การประเมินผู้ป่วยก่อนให้การระงับความรู้สึก	1	-
3. การให้ยาคลายง่วงก่อนให้การระงับความรู้สึก	1	-
4. ยาสลบชนิดสูดดม	1	-
5. ยาสลบแบบฉีด	1	-
6. การควบคุมทางเดินหายใจ	1	-
7. การระงับความรู้สึกแบบทั่วร่างกาย	1	-
8. เครื่องให้ยาสลบ	1	-
9. ยาชา	1	-
10. การระงับความรู้สึกเฉพาะที่และภาวะแทรกซ้อน	1	-
11. ยาหย่อนกล้ามเนื้อ	1	-
12. เครื่องช่วยหายใจ	1	-
13. การเฝ้าระวัง	1	-
14. ภาวะแทรกซ้อนทางวิสัญญี	1	-
15. การดูแลผู้ป่วยระยะฟื้นจากการระงับความรู้สึก	1	-

เนื้อหากระบวนวิชา :

	จำนวนชั่วโมง	
	บรรยาย	ฝึกปฏิบัติ
16. การบำบัดด้วยออกซิเจน	1	-
17. การช่วยเหลือฟื้นคืนชีพ	1	-
18. การเรียนรู้การแก้ปัญหาทางคลินิก	-	30
19. การฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับขั้นตอนการดูแลผู้ป่วยในการระงับความรู้สึก	-	<u>60</u>
รวม	<u>17</u>	<u>90</u>

Faculty of Medicine**CLME 511 (331511) :** Anesthesiology**Abbr :** ANESTHESIOLOGY**Pre :** Fifth year Medical students**Faculty of Medicine**

3(1/1-2/P)

Course Description :

Preanesthetic evaluation. Pharmacology of anesthetics and related drugs. Technique and procedures in anesthesia. Equipment and monitoring. Oxygen therapy and airway management. Cardiopulmonary resuscitation.

Course Objectives : Students will be able to

1. explain the pharmacology and clinical uses of anesthetics and related drugs.
2. explain techniques of the anesthetic administration including indications, contraindications and complications.
3. manage the patients appropriately from preanesthetic administration until recovery.

Course Contents :

	No. of hours	
	Lecture	Practicum
1. Introduction / Orientation	1	-
2. Preoperative evaluation	1	-
3. Premeditations	1	-
4. Inhaled anesthetics	1	-
5. Intravenous anesthetics	1	-
6. Airway management	1	-
7. Technique of general anesthesia	1	-
8. Anesthetic machine	1	-
9. Local anesthetics	1	-
10. Regional anesthesia and complications	1	-
11. Muscle relaxants	1	-
12. Mechanical ventilators	1	-
13. Monitoring	1	-

Course Contents :

	No. of hours	
	Lecture	Practicum
14. Complications of anesthesia	1	-
15. Postanesthetic care	1	-
16. Oxygen therapy	1	-
17. Cardiopulmonary resuscitation	1	-
18. Clinical problem learning	-	30
19. Practice in management the patients during anesthesia	-	<u>60</u>
Total	<u>17</u>	<u>90</u>

คณะแพทยศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์

พ.คพ. 512 (331512) : นิติเวชศาสตร์

2(1/1-1/ฝ)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 5

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา:

ความรู้พื้นฐานและเชิงประยุกต์ของนิติเวชศาสตร์ การตรวจหาสาเหตุและพฤติกรรมที่ตาย การประมวลเหตุการณ์ ตรวจพิสูจน์ผู้ป่วยคดี การส่งสิ่งส่งตรวจที่จำเป็นต่อการพิสูจน์ในคดีต่าง ๆ การจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับคดี

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา : นักศึกษาสามารถ

1. ร่วมชั้นสูตรกับพนักงานสอบสวน
2. ประยุกต์ความรู้ใช้กับคดีอย่างเหมาะสม
3. ให้ความเห็นพร้อมทั้งเขียนหนังสือรับรองที่เกี่ยวข้องกับคดีต่าง ๆ ได้

เนื้อหากระบวนวิชา :

	จำนวนชั่วโมง	
	บรรยาย	ฝึกปฏิบัติ
1. แนะนำนิติเวชศาสตร์	1.5	-
2. วัตถุประสงค์	1	-
3. บาดเจ็บจากของไม่มีคมและมีคม	1.5	-
4. บาดเจ็บจากการจราจร	1.5	-
5. บาดเจ็บจากอาวุธปืน	3	-
6. สารพิษ	4	-
7. กดทับที่ลำคอ	1	-
8. ตายจากโรคธรรมชาติ	1.5	-
9. เรียนรู้การแก้ปัญหาทางคลินิก	-	20
10. ฝึกปฏิบัติงานในภาควิชานิติเวชศาสตร์	-	35
Total	15	55

Faculty of Medicine**Faculty of Medicine****CLME 512 (331512) :** Forensic Medicine

2(1/1-1/P)

Abbr : FORENSIC MEDICINE**Pre :** Fifth year Medical students**Course Description :**

Basic principle and application of Forensic Medicine. Investigation for causes and the manner of death. Case reconstruction. Clinical forensic medicine. Collection of necessary samples and relevant documentations.

Course Objectives: Students will be able to

1. initiate medico-legal investigations with other inspectors.
2. apply knowledge to make appropriate comment.
3. give the reason with writing the consent form related to the medico-legal aspect.

Course Contents :

	No. of hours	
	Lecture	Practicum
1. Introduction to Forensic Medicine	1.5	-
2. Trace evidence	1	-
3. Blunt/sharp force injury	1.5	-
4. Traffic injury	1.5	-
5. Gunshot injury	3	-
6. Poisoning	4	-
7. Neck compression	1	-
8. Sudden unexpected natural death	1.5	-
9. Clinical problem learning	-	20
10. Practicum in the Forensic Medicine	-	<u>35</u>
Total	<u>15</u>	<u>55</u>
