



ระดับปริญญา ดรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เวชระเบียน

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ภาควิชาสังคมศาสตร์

หมวดที่ ๓.

ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

๑. ระบบการจัดการศึกษา

๑.๑ ระบบ - ใช้ระบบการศึกษาแบบหน่วยกิตทวิภาค

โดย ๑ ปีการศึกษา แบ่งออกเป็น ๒ ภาคการศึกษาปกติ ๑ ภาคการศึกษาปกติ
มีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า ๑๕ สัปดาห์

๑.๒ การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน - ไม่มี

๑.๓ การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค - มีการเทียบโอนหน่วยกิตในระบบทวิภาค

๒. การดำเนินการหลักสูตร

๒.๑ วัน - เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

๒.๑.๑ จัดการเรียนการสอนในหลักสูตรปกติ และหลักสูตรเทียบโอนในวันเวลาราชการ
เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

ภาคการศึกษาที่ 1 เดือน สิงหาคม ถึงเดือน ธันวาคม

ภาคการศึกษาที่ 2 เดือน มกราคม ถึงเดือน พฤษภาคม

ภาคการศึกษาฤดูร้อน เดือน มิถุนายน ถึงเดือน กรกฎาคม

๒.๑.๒ งดการจัดการเรียนการสอนในวัน เสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดตามประกาศของรัฐบาลหรือ
มหาวิทยาลัยมหิดล แต่อาจมีการจัดการเรียนการสอนเสริมในวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ ตามความจำเป็นในแต่ละรายวิชา
และได้รับการอนุญาตให้มีการจัดการเรียนการสอนในวันหยุดเป็นครั้งคราวจากทางคณะฯ

๒.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

๒.๒.๑ การเข้าศึกษาในระบบปกติ

ต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๖) สายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ตามระเบียบการ
คัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา ของกระทรวงศึกษาธิการ

๒.๒.๒ การเข้าศึกษาแบบมีการเทียบโอนหน่วยกิตในระบบทวิภาค

๒.๒.๒.๑ สำเร็จประกาศนียบัตรวิชาชีพเวชระเบียน ประกาศนียบัตรวิชาชีพเวชสถิติ หรือเทียบเท่า
อนุปริญญา

๒.๒.๒.๒ ผู้สมัครที่มีคุณสมบัตินอกเหนือไปจากที่ระบุไว้ข้างต้นให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการ
ดำเนินการสอบคัดเลือกนักศึกษา

๒.๓ ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า

- ปัญหาการปรับตัวของนักศึกษา

- ปัญหาด้านภาษาอังกฤษ



ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เวชระเบียน

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ภาควิชาสังคมศาสตร์

๒.๔ กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา / ข้อจำกัดของนักศึกษาในข้อ ๒.๓

ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า	กลยุทธ์ในการดำเนินการแก้ไขปัญหา
ปัญหาการปรับตัวของนักศึกษา	จัดกิจกรรมเสริมทักษะการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย
ปัญหาด้านภาษาอังกฤษ	อบรมเสริมสร้างความรู้ภาษาอังกฤษ

๒.๕ แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ ๕ ปี

ปีการศึกษา	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙
ชั้นปีที่ ๑	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐
ชั้นปีที่ ๒		๖๐	๖๐	๖๐	๖๐
ชั้นปีที่ ๓			๖๐	๖๐	๖๐
ชั้นปีที่ ๔				๖๐	๖๐
จำนวนที่คาดว่าจะจบ	-	-	-	๖๐	๖๐
จำนวนสะสม	๖๐	๑๒๐	๑๘๐	๒๔๐	๒๔๐

๒.๖ งบประมาณตามแผน

ด้านการลงทุน

๒.๖.๑ ความคุ้มทุน/ความคุ้มค่า

- รายรับต่อคน/ตลอดหลักสูตร จำนวน.....๑๒๗,๒๐๐.....บาท
- ค่าใช้จ่ายต่อคน/ตลอดหลักสูตร จำนวน.....๑๐๖,๐๔๐.....บาท
- จำนวนนักศึกษาน้อยสุดที่คุ้มทุน จำนวน.....๔๑.....คน
- จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะรับ จำนวน.....๖๐.....คน

หลักสูตรที่ไม่คุ้มทุนแต่เกิดความคุ้มค่า

(อธิบาย).....

.....



ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เวชระเบียน

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ภาควิชาสังคมศาสตร์

๒.๘ การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย (ถ้ามี)

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดลว่าด้วยการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี พ.ศ.๒๕๕๒

๓. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

๓.๑ หลักสูตร

๓.๑.๑ จำนวนหน่วยกิต จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า ๑๓๑ หน่วยกิต

๓.๑.๒ โครงสร้างหลักสูตร จัดการศึกษาตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ระดับปริญญาตรี พ.ศ.๒๕๕๘ ปรากฏดังนี้

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	๓๐	หน่วยกิต
๑. กลุ่มวิชาที่มหาวิทยาลัยกำหนด	๑๖	หน่วยกิต
๒. กลุ่มวิชาที่หลักสูตรกำหนด	๑๔	หน่วยกิต

ข. หมวดวิชาเฉพาะ	๙๕	หน่วยกิต
๑. กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข	๒๑	หน่วยกิต
๒. กลุ่มวิชาทางเวชระเบียน	๗๔	หน่วยกิต
-กลุ่มวิชาแกนทางเวชระเบียน	๓๗	หน่วยกิต
-กลุ่มวิชาเฉพาะทางเวชระเบียน	๓๗	หน่วยกิต

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	๖	หน่วยกิต
----------------------------------	---	----------

๓.๑.๓ รายวิชาในหลักสูตร

๓.๑.๓.๑ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า ๓๐ หน่วยกิต

๓.๑.๓.๑.๑ กลุ่มวิชาที่มหาวิทยาลัยกำหนดของหมวดศึกษาทั่วไป จำนวน ๑๖ หน่วยกิต

๑. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	ให้เรียน ๗ หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-การศึกษาค้นคว้าอิสระ)
มมศท ๑๐๐	การศึกษาทั่วไปเพื่อการพัฒนามนุษย์	๓ (๓-๐-๖)
MUGE 100	General Education for Human Development	
XXXX XXX	วิชาเลือกในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	๒ (๒-๐-๔)
XXXX XXX	วิชาเลือกในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	๒ (๒-๐-๔)
(วิชาเลือกในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ให้เลือกเรียนได้ ๒ รายวิชา ๔ หน่วยกิต)		



ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เวชระเบียน

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ภาควิชาสังคมศาสตร์

๒. กลุ่มวิชาภาษา

๙ หน่วยกิต

วิชาภาษาไทย ให้เรียน ๓ หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-การศึกษาค้นคว้าอิสระ)

ศศภท ๑๐๐ ศิลปะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร ๓ (๒-๒-๕)

LATH 100 Art of Using Thai Language in Communication

วิชาภาษาอังกฤษ ให้เรียนรายวิชาต่อไปนี้ จำนวน ๖ หน่วยกิต (๒ รายวิชา) ตามระดับคะแนนที่คณะ

ศิลปศาสตร์จัดสอบวัดความรู้

หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-การศึกษาค้นคว้าอิสระ)

ศศภอ ๑๐๓ ภาษาอังกฤษระดับ ๑ ๓ (๒-๒-๕)

LAEN 103 English Level I

ศศภอ ๑๐๔ ภาษาอังกฤษระดับ ๒ ๓ (๒-๒-๕)

LAEN 104 English Level II

ศศภอ ๑๐๕ ภาษาอังกฤษระดับ ๓ ๓ (๒-๒-๕)

LAEN 105 English Level III

ศศภอ ๑๐๖ ภาษาอังกฤษระดับ ๔ ๓ (๒-๒-๕)

LAEN 106 English Level IV

๓.๑.๓.๑.๒ กลุ่มวิชาที่หลักสูตรกำหนด จำนวน ๑๔ หน่วยกิต

๑. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

๒ หน่วยกิต

หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-การศึกษาค้นคว้าอิสระ)

สมสศ ๑๖๐ หลักการบริหาร ๒ (๒-๐-๔)

SHSS 160 Principles of Administration

๒. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์

๑๐ หน่วยกิต

หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-การศึกษาค้นคว้าอิสระ)

ทศคพ ๑๕๕ การประยุกต์งานคอมพิวเตอร์ ๓ (๒-๒-๕)

ITCS 155 Computer Applications

วทคม ๑๐๐ เคมีเชิงบูรณาการ ๓ (๓-๐-๖)

SCCH 100 Integrated Chemistry



ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เวชระเบียน

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ภาควิชาสังคมศาสตร์

วทศท ๑๒๐	ชีวิตดี มีสุข	๒ (๒-๐-๔)
SCGE 120	Good Life, Happy Living	
วทศท ๑๓๑	คณิตศาสตร์รอบตัว	๒ (๒-๐-๔)
SCGE 131	Surrounding Mathematics	

๓. กลุ่มวิชาภาษา

๒ หน่วยกิต

หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-การศึกษาค้นคว้าอิสระ)

สมวบ ๑๐๑	ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพสุขภาพ	๒ (๒-๐-๔)
SHMI 101	English for Health Professionals	

๓.๑.๓.๒ หมวดวิชาเฉพาะ

๙๕ หน่วยกิต

๓.๑.๓.๒.๑ กลุ่มวิชาชีพพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข ๒๑ หน่วยกิต

หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-การศึกษาค้นคว้าอิสระ)

สมวบ ๑๕๑	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 151	Anatomy and Physiology	
สมวบ ๒๔๖	ศัพท์เทคนิคทางการแพทย์ ๑	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 246	Technical Terms in Medical Science I	
สมวบ ๒๔๘	ศัพท์เทคนิคทางการแพทย์ ๒	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 248	Technical Terms in Medical Science II	
สมวบ ๒๕๕	การจัดการความรู้ในระบบบริการสุขภาพ	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 255	Knowledge Management in Health Service System	
สมวบ ๒๕๗	พยาธิวิทยาสำหรับเวชระเบียน ๑	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 257	Pathology for Medical Record I	
สมวบ ๒๕๘	พยาธิวิทยาสำหรับเวชระเบียน ๒	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 258	Pathology for Medical Record II	
สมวบ ๓๔๐	การจัดการองค์การสาธารณสุข	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 340	Health Organization Management	



ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เวชระเบียน

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ภาควิชาสังคมศาสตร์

๓.๑.๓.๒.๒ กลุ่มวิชาทางเวชระเบียน

๗๔ หน่วยกิต

๓.๑.๓.๒.๒.๑ กลุ่มวิชาแกนทางเวชระเบียน

๓๗ หน่วยกิต

หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-การศึกษาค้นคว้าอิสระ)

สมวบ ๑๔๒	พื้นฐานเวชระเบียนศาสตร์	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 142	Basic Medical Record Science	
สมวบ ๒๕๔	หลักการให้รหัสทางการแพทย์	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 254	Principle of Medical Coding	
สมวบ ๒๘๑	การให้รหัสทางการแพทย์ขั้นสูง ๑	๓ (๒-๒-๕)
SHMI 281	Advance Medical Coding I	
สมวบ ๒๘๒	การบันทึกทางการแพทย์ ๑	๒ (๒-๐-๔)
SHMI 282	Medical Recording I	
สมวบ ๔๗๔	บริหารงานเวชระเบียน	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 474	Medical Record Management	
สมวบ ๓๕๕	รหัสทางการแพทย์ในระบบกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 355	Medical Coding in Diagnostic Related Group (DRG)	
สมวบ ๓๕๘	การตรวจสอบคุณภาพรหัสทางการแพทย์และเวชระเบียน	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 358	Coding and Medical Record Audit	
สมวบ ๓๘๑	การให้รหัสทางการแพทย์ขั้นสูง ๒	๓ (๒-๒-๕)
SHMI 381	Advance Medical Coding II	
สมวบ ๓๘๓	การบันทึกทางการแพทย์ ๒	๒ (๒-๐-๔)
SHMI 383	Medical Recording II	
สมวบ ๓๘๖	จริยธรรมวิชาชีพ และกฎหมายทางการแพทย์	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 386	Professional Ethics and Medical Law	
สมวบ ๔๘๐	ฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเวชระเบียน	๖ (๐-๕๔๐-๐)
SHMI 480	Practicum in the Profession of the Medical Record	
ศรสว ๔๕๒	การให้รหัสโรค และสารสนเทศเวชระเบียน	๓ (๒-๒-๕)
SIID 452	Medical Coding and Medical Informatics	



ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เวชระเบียน

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ภาควิชาสังคมศาสตร์

๓.๑.๓.๒.๒.๒ กลุ่มวิชาเฉพาะทางเวชระเบียน		๓๗ หน่วยกิต
หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-การศึกษาค้นคว้าอิสระ)		
สมวบ ๒๖๐	หลักสถิติ	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 260	Principle of Statistics	
สมวบ ๒๗๑	การวิเคราะห์ระบบสารสนเทศและการออกแบบ	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 271	Information System Analysis and Design	
สมวบ ๒๗๒	พื้นฐานการเขียนโปรแกรมทางเวชระเบียน	๓ (๒-๒-๕)
SHMI 272	Fundamental of Medical Record Programming	
สมวบ ๓๗๓	สถิติวิเคราะห์ ๑	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 373	Statistical Analysis I	
สมวบ ๔๗๒	สถิติวิเคราะห์ ๒	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 472	Statistical Analysis II	
สมวบ ๓๘๐	การจัดการระบบฐานข้อมูลเวชระเบียน	๓ (๒-๒-๕)
SHMI 380	Medical Record Database Management System	
สมวบ ๓๘๒	วิทยาการข้อมูลสำหรับงานเวชระเบียน	๓ (๒-๒-๕)
SHMI 382	Data Science for Medical Record	
สมวบ ๔๘๖	สถิติชีพและสถิติสาธารณสุข	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 486	Vital and Health Statistics	
สมวบ ๓๘๗	หลักระบาดวิทยา	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 387	Principle of Epidemiology	
สมวบ ๓๘๘	ระเบียบวิธีวิจัย ๑	๒ (๒-๐-๔)
SHMI 388	Research Methodology I	
สมวบ ๓๔๑	ระบบข้อมูลข่าวสารทางการแพทย์และสาธารณสุข	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 341	Medical and Health Information System	
สมวบ ๔๗๑	โปรแกรมประยุกต์สำหรับนำเสนอข้อมูลทางเวชระเบียน	๓ (๒-๒-๕)
SHMI 471	Applied Medical Record Program for Data Report	
สมวบ ๔๘๒	ระเบียบวิธีวิจัย ๒	๒ (๐-๔-๒)
SHMI 482	Research Methodology II	



ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เวชระเบียน

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ภาควิชาสังคมศาสตร์

๓.๑.๓.๓ หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า

๖ หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกรายวิชาในหมวดวิชาต่างๆ ตามความสนใจหรือเลือกศึกษาจากรายวิชาในหมวดวิชาหรือแขนงวิชาต่างๆในระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยมหิดล หรือมหาวิทยาลัยอื่นๆทั้งในและนอกประเทศที่มีข้อตกลงความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยมหิดล ทั้งนี้โดยความเห็นชอบของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และคณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ความหมายของรหัสรายวิชา

ก. ตัวอักษร ๔ ตัว มีความหมาย ดังนี้

- ตัวอักษร ๒ ตัวแรก เป็นอักษรย่อชื่อคณะ/สถาบันที่รับผิดชอบการจัดการเรียนการสอน ได้แก่

MU หรือ มม หมายถึง มหาวิทยาลัยมหิดล

IT หรือ ทส หมายถึง คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

LA หรือ ศศ หมายถึง คณะศิลปศาสตร์

SC หรือ วท หมายถึง คณะวิทยาศาสตร์

SH หรือ สม หมายถึง คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

- ตัวอักษร ๒ ตัวหลัง เป็นอักษรย่อของภาควิชา/ชื่อรายวิชา หรือโครงการ ที่รับผิดชอบการจัดการเรียนการสอน ดังนี้

CH - Chemistry หรือ คม - เคมี

CS - Computer Science หรือ คพ - คอมพิวเตอร์

EN - English Language หรือ ภอ - ภาษาอังกฤษ

GE - General Education หรือ ศท - ศึกษาทั่วไป

MI - Medical Informatics หรือ วบ - เวชระเบียน

SS - Social Science หรือ สค - สังคมศาสตร์

TH - Thai Language หรือ ภท - ภาษาไทย



ระดับปริญญา ดรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เวชระเบียน

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ภาควิชาสังคมศาสตร์

ข. ตัวเลข ๓ ตัว ตามหลังอักษรย่อของรายวิชา

- เลขตัวหน้า หมายถึง ระดับชั้นปี ที่กำหนดให้ศึกษารายวิชานั้น ๆ ได้แก่

๑ หมายถึง ระดับชั้นปีที่ ๑

๒ หมายถึง ระดับชั้นปีที่ ๒

๓ หมายถึง ระดับชั้นปีที่ ๓

๔ หมายถึง ระดับชั้นปีที่ ๔

- เลขตัวกลาง (หลักสิบ) หมายถึง หมวดวิชา

๐-๓ หมายถึง หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

๔-๘ หมายถึง หมวดวิชาเฉพาะ

- เลขตัวท้าย (หลักหน่วย) หมายถึง อนุกรมรายวิชา

การกำหนดหน่วยกิตสำหรับแต่ละรายวิชา ตามขอบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๕๒

ระบบทวิภาค

๑. รายวิชาภาคทฤษฎี ที่ใช้เวลาบรรยาย หรือการอภิปรายปัญหา หรือการศึกษาเทียบเท่าที่ใช้เวลา ๑ ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า ๑๕ ชั่วโมง และศึกษาด้วยตนเอง ๒ ชั่วโมง ต่อสัปดาห์ หรือไม่น้อยกว่า ๓๐ ชั่วโมง ต่อภาคการศึกษาปกติ ใหม้ค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิตระบบทวิภาค

๒. รายวิชาภาคปฏิบัติ ที่ใช้เวลาฝึกหรือทดลอง หรือการศึกษาเทียบเท่า ที่ใช้เวลา ๒ - ๓ ชั่วโมง ต่อสัปดาห์ หรือ ๓๐ - ๔๕ ชั่วโมง และศึกษาด้วยตนเอง ๑ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือ ๑๕ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ใหม้ค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิตระบบทวิภาค

๓. การฝึกงาน หรือการฝึกภาคสนาม (ภาคฝึกงานวิชาชีพ) หรือการทำโครงการ หรือกิจกรรม การเรียนอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมาย ที่ใช้เวลา ๓-๖ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือ ๔๕-๙๐ ชั่วโมง และศึกษาด้วยตนเอง ๑ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือ ๑๕ ชั่วโมง ต่อภาคการศึกษาปกติ ใหม้ค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิตระบบทวิภาค



ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เวชระเบียน

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ภาควิชาสังคมศาสตร์

๓.๑.๔ แสดงแผนการศึกษา

แผนการศึกษา ปีที่ ๑ ภาคเรียนที่ ๑

หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-การศึกษาค้นคว้าอิสระ)

มมศท ๑๐๐*	การศึกษาทั่วไปเพื่อการพัฒนามนุษย์	๓ (๓-๐-๖)
MUGE 100	General Education for Human Development	
XXXX XXX	วิชาเลือกในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	๒ (๒-๐-๔)
XXXX XXX	วิชาเลือกในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	๒ (๒-๐-๔)
(วิชาเลือกในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ให้เลือกเรียนได้ 2 รายวิชา 4 หน่วยกิต)		
ศศภอ ๑๐๓-๑๐๕**	ภาษาอังกฤษระดับ ๑-๓	๓ (๒-๒-๕)
LAEN 103-105	English Level I-III (เลือกหนึ่งรายวิชา จากหมวดดังกล่าว)	
ศศภท ๑๐๐*	ศิลปะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	๓ (๒-๒-๕)
LATH 100	Art of Using Thai Language in Communication	
วทศท ๑๒๐	ชีวิตดี มีสุข	๒ (๒-๐-๔)
SCGE 120	Good Life, Happy Living	
วทศท ๑๓๑	คณิตศาสตร์รอบตัว	๒ (๒-๐-๔)
SCGE 131	Surrounding Mathematics	
สมวบ ๑๔๒	พื้นฐานเวชระเบียนศาสตร์	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 142	Basic of Medical Record Science	

รวม ๒๐ หน่วยกิต

แผนการศึกษา ปีที่ ๑ ภาคเรียนที่ ๒

หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-การศึกษาค้นคว้าอิสระ)

มมศท ๑๐๐*	การศึกษาทั่วไปเพื่อการพัฒนามนุษย์	๓ (๓-๐-๖)
MUGE 100	General Education for Human Development	
ศศภท ๑๐๐*	ศิลปะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	๓ (๒-๒-๕)
LATH 100	Art of Using Thai Language in Communication	
ศศภอ ๑๐๔-๑๐๖**	ภาษาอังกฤษระดับ ๒-๔	๓ (๒-๒-๕)
LAEN 104-106	English Level II-IV (เลือกหนึ่งรายวิชา จากหมวดดังกล่าว)	
ทศคท ๑๕๕	การประยุกต์งานคอมพิวเตอร์	๓ (๒-๒-๕)



ระดับปริญญา ดรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เวชระเบียน

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ภาควิชาสังคมศาสตร์

ITCS 155	Computer Applications	
วทคม ๑๐๐	เคมีเชิงบูรณาการ	๓ (๓-๐-๖)
SCCH 100	Integrated Chemistry	
สมวบ ๑๐๑	ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพสุขภาพ	๒ (๒-๐-๔)
SHMI 101	English for Health Professionals	
สมวบ ๑๕๑	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 151	Anatomy and Physiology	
สมสค ๑๖๐	หลักการบริหาร	๒ (๒-๐-๔)
SHSS 160	Principles of Administration	
วิชาเลือกเสรี***		๒ (๒-๐-๔)
	รวม	๑๘ หน่วยกิต

* หมายถึงรายวิชาต่อเนื่องที่เรียนทั้งสองภาคการศึกษา แต่นับหน่วยกิตในภาคต้นและแสดงผลการศึกษา
ในภาคปลาย

** รายวิชาภาษาอังกฤษระดับ ๑-๔ (ศศภอ ๑๐๓-๑๐๖) ลงทะเบียนเรียนตามระดับความสามารถ
ทางภาษาอังกฤษตามผลการทดสอบ

แผนการศึกษา ปีที่ ๒ ภาคเรียนที่ ๑

หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-การศึกษาค้นคว้าอิสระ)

สมวบ ๒๔๖	ศัพท์เทคนิคทางการแพทย์ ๑	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 246	Technical Terms in Medical Science I	
สมวบ ๒๕๔	หลักการให้รหัสทางการแพทย์	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 254	Principle of Medical Coding	
สมวบ ๒๕๗	พยาธิวิทยาสำหรับเวชระเบียน ๑	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 257	Pathology for Medical Record I	
สมวบ ๒๗๑	การวิเคราะห์ระบบสารสนเทศและการออกแบบ	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 271	Information System Analysis and Design	
สมวบ ๒๗๒	พื้นฐานการเขียนโปรแกรมทางเวชระเบียน	๓ (๒-๒-๕)
SHMI 272	Fundamental of Medical Record Programming	
วิชาเลือกเสรี*** (จำนวน ๒ รายวิชา)		๔ (๔-๐-๘)
	รวม	๑๘ หน่วยกิต



ระดับปริญญา ดรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เวชระเบียน

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ภาควิชาสังคมศาสตร์

แผนการศึกษา ปีที่ ๒ ภาคเรียนที่ ๒

หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-การศึกษาค้นคว้าอิสระ)

สมวบ ๒๔๘	ศัพท์เทคนิคทางการแพทย์ ๒	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 248	Technical Terms in Medical Science II	
สมวบ ๒๕๕	การจัดการความรู้ในระบบบริการสุขภาพ	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 255	Knowledge Management in Health Service System	
สมวบ ๒๕๘	พยาธิวิทยาสำหรับเวชระเบียน ๒	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 258	Pathology for Medical Record II	
สมวบ ๒๖๐	หลักสถิติ	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 260	Principle of Statistics	
สมวบ ๒๘๑	การให้รหัสทางการแพทย์ขั้นสูง ๑	๓ (๒-๒-๕)
SHMI 281	Advance Medical Coding I	
สมวบ ๒๘๒	การบันทึกทางการแพทย์ ๑	๒ (๒-๐-๔)
SHMI 282	Medical Recording I	

รวม ๑๗ หน่วยกิต

แผนการศึกษา ปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๑

หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-การศึกษาค้นคว้าอิสระ)

สมวบ ๓๗๓	สถิติวิเคราะห์ ๑	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 373	Statistical Analysis I	
สมวบ ๓๘๐	การจัดการระบบฐานข้อมูลเวชระเบียน	๓ (๒-๒-๕)
SHMI 380	Medical Record Database Management System	
สมวบ ๓๘๑	การให้รหัสทางการแพทย์ขั้นสูง ๒	๓ (๒-๒-๕)
SHMI 381	Advance Medical Coding II	
สมวบ ๓๘๓	การบันทึกทางการแพทย์ ๒	๒ (๒-๐-๔)
SHMI 383	Medical Recording II	
สมวบ ๓๘๖	จริยธรรมวิชาชีพ และกฎหมายทางการแพทย์	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 386	Professional Ethics and Medical Law	
สมวบ ๓๘๗	หลักระบาดวิทยา	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 387	Principle of Epidemiology	

รวม ๑๗ หน่วยกิต



ระดับปริญญา ดรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เวชระเบียน

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ภาควิชาสังคมศาสตร์

แผนการศึกษา ปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๒

หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-การศึกษาค้นคว้าอิสระ)

สมวบ ๓๕๕	รหัสทางการแพทย์ในระบบกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 355	Medical Coding in Diagnostic Related Group (DRG)	
สมวบ ๓๕๘	การตรวจสอบคุณภาพรหัสทางการแพทย์และเวชระเบียน	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 358	Coding and Medical Record Audit	
สมวบ ๓๘๒	วิทยาการข้อมูลสำหรับงานเวชระเบียน	๓ (๒-๒-๕)
SHMI 382	Data Science for Medical Record	
สมวบ ๓๘๘	ระเบียบวิธีวิจัย ๑	๒ (๒-๐-๔)
SHMI 388	Research Methodology I	
สมวบ ๓๔๐	การจัดการองค์การสาธารณสุข	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 340	Health Organization Management	
สมวบ ๓๔๑	ระบบข้อมูลข่าวสารทางการแพทย์และสาธารณสุข	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 341	Medical and Health Information System	

รวม ๑๗ หน่วยกิต

แผนการศึกษา ปีที่ ๔ ภาคเรียนที่ ๑

หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-การศึกษาค้นคว้าอิสระ)

สมวบ ๔๘๐	ฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเวชระเบียน	๖ (๐-๕๔๐-๐)
SHMI 480	Practicum in the Profession of the Medical Record	

รวม ๖ หน่วยกิต

แผนการศึกษา ปีที่ ๔ ภาคเรียนที่ ๒

หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-การศึกษาค้นคว้าอิสระ)

ศรสว ๔๕๒	การให้รหัสโรค และสารสนเทศเวชระเบียน	๓ (๒-๒-๕)
SIID 452	Medical Coding and Medical Informatics	
สมวบ ๔๗๔	บริหารงานเวชระเบียน	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 474	Medical Record Management	
สมวบ ๔๗๒	สถิติวิเคราะห์ ๒	๓ (๓-๐-๖)
SHMI 472	Statistical Analysis II	
สมวบ ๔๘๖	สถิติชีพและสถิติสาธารณสุข	๓ (๓-๐-๖)



ระดับปริญญา ดรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เวชระเบียน

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ภาควิชาสังคมศาสตร์

SHMI 486	Vital and Health Statistics	
สมวบ ๔๗๑	โปรแกรมประยุกต์สำหรับนำเสนอข้อมูลทางเวชระเบียน	๓ (๒-๒-๕)
SHMI 471	Applied Medical Record Program for Data Report	
สมวบ ๔๘๒	ระเบียบวิธีวิจัย ๒	๒ (๐-๔-๒)
SHMI 482	Research Methodology II	
		รวม ๑๗ หน่วยกิต

หมายเหตุ

*** นักศึกษาต้องลงทะเบียนในหมวดวิชาเลือกเสรีเพิ่มจากที่กำหนดไว้ในแผนการศึกษา

๓.๑.๕ แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs) สู่วิชา (Curriculum Mapping): แสดงในภาคผนวก ๔

๓.๑.๖ คำอธิบายรายวิชา

(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-การศึกษาค้นคว้าอิสระ)

๑. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

๑.๑ กลุ่มวิชาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๑.๑.๑ กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

มมศท ๑๐๐ การศึกษาทั่วไปเพื่อการพัฒนามนุษย์ ๓ (๓-๐-๖)

MUGE 100 General Education for Human Development

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

ความหมาย ความสำคัญ และความสัมพันธ์ของวิชาศึกษาทั่วไปกับวิชาชีพ / วิชาเฉพาะ ความเชื่อมโยงสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมกับคุณสมบัติของจิตใจ ความสามารถในการคิดวิเคราะห์สังเคราะห์อย่างมีวิจารณญาณ คุณสมบัติของบัณฑิตที่พึงประสงค์ การวิเคราะห์เหตุปัจจัยและผลกระทบของเหตุการณ์ / สถานการณ์/ปัญหา และการสังเคราะห์แนวทางแก้ไข ป้องกันปัญหา หรือปรับปรุง พัฒนาเหตุการณ์ / สถานการณ์ เพื่อคุณประโยชน์ต่อตนเอง ผู้อื่น และสังคม การประยุกต์ความรู้เพื่อเสนอแนวทางแก้ไขปัญหากรณีศึกษา

The meaning, significance, and relation of General Education to other vocational / specific subjects; the relation between behavior and mentality; critical thinking; the qualifications of ideal graduates; analysis of causes and consequences of events / situations /problems; synthesis of solutions to, precautions against, or improvements in those events / situations to benefit individuals and their community; and the application of knowledges to solve the problems of case studies



ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เวชระเบียน

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ภาควิชาสังคมศาสตร์

๑.๑.๒ กลุ่มวิชาภาษา

ศศภท ๑๐๐ ศิลปะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร ๓ (๒-๒-๕)

LATH 100 Arts of Using Thai Language in Communication

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

ศิลปะการใช้ภาษาไทย ทักษะการใช้ภาษาไทยในด้านการพูด การฟัง การอ่าน การเขียน และการคิดเพื่อการสื่อสารได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม

Art of using Thai language and of speaking, listening, reading, writing, and thinking skills for accurate and appropriate communication

ศศภอ ๑๐๓ ภาษาอังกฤษระดับ ๑ ๓ (๒-๒-๕)

LAEN 103 English Level I

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

โครงสร้าง ไวยากรณ์ และศัพท์ภาษาอังกฤษในบริบทที่เกี่ยวข้องกับการใช้ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน ในลักษณะของบูรณาการทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาอังกฤษ รวมทั้งกลยุทธ์ในการอ่านบทความ การเขียนในระดับประโยค การฟังเพื่อจับใจความสำคัญ การออกเสียง และการพูดสื่อสารในชั้นเรียนระดับบทสนทนา

English structure, grammar and vocabulary in the context of daily language use, dealing with integration in listening, speaking, reading, and writing skills; reading strategies, sentence writing, listening for the gist, pronunciation and classroom communication

ศศภอ ๑๐๔ ภาษาอังกฤษระดับ ๒ ๓ (๒-๒-๕)

LAEN 104 English Level II

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ศศภอ ๑๐๓

คำศัพท์ สำนวน ไวยากรณ์ และการใช้ภาษาอังกฤษในบริบททางสังคมปัจจุบัน ทักษะการสนทนาในกลุ่มย่อย การทำบทบาทสมมุติในสถานการณ์ต่าง ทักษะการเขียนในระดับย่อหน้า และเนื้อหาการอ่านและการฟังเรื่องต่างๆ

Vocabulary, expressions, grammar, and contextualized social language; essential communicative skills in small groups; simulations in various situations; writing practice at a paragraph level; and reading and listening from various sources



ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เวชระเบียน

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ภาควิชาสังคมศาสตร์

ศศภอ ๑๐๕ ภาษาอังกฤษระดับ ๓

๓ (๒-๒-๕)

LAEN 105 English Level III

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ศศภอ ๑๐๓ หรือ ศศภอ ๑๐๔

กลยุทธ์ที่สำคัญในทักษะการใช้ภาษาทั้งสี่ การอ่านและการฟังจากแหล่งต่างๆ การพูดในชีวิตประจำวัน และการเขียนระดับย่อหน้าและเรียงความสั้นๆ รวมทั้งทักษะย่อย คือ ไวยากรณ์ การออกเสียงและคำศัพท์ เน้นภาษาอังกฤษที่ใช้ในชีวิตประจำวันและการอ่านเชิงวิชาการ และเนื้อหาเกี่ยวกับสังคมโลก

Essential strategies for four language skills: reading and listening from various sources, speaking in everyday use and writing at a paragraph level and short essay, including sub-skills i.e., grammar, pronunciation, and vocabulary; focusing on English in everyday life and in academic reading and issues that enhance students world knowledge

ศศภอ ๑๐๖ ภาษาอังกฤษระดับ ๔

๓ (๒-๒-๕)

LAEN 106 English Level IV

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ศศภอ ๑๐๓ หรือ ศศภอ ๑๐๔ หรือ ศศภอ ๑๐๕

บูรณาการทักษะภาษาอังกฤษ โดยการฝึกอ่านข่าว บทความวิจัย ความคิดเห็น และเนื้อหาทางวิชาการ เพื่อความเข้าใจและคิดอย่างวิเคราะห์ จากแหล่งต่างๆโดยเน้นประเด็นซึ่งช่วยให้นักศึกษารู้เกี่ยวกับสังคมโลก ฝึกการฟังข่าว การบรรยายและสุนทรพจน์จากสื่อมัลติมีเดียและอินเทอร์เน็ต การสนทนาในสถานการณ์ต่างๆ รวมทั้งการฝึกพูดในที่ชุมชน การนำเสนอและการทำบทบาทสมมุติ ฝึกการเขียนเรียงความรูปแบบโดยใช้การอ้างอิงและบรรณานุกรม ทั้งนี้รวมทั้งการฝึกทักษะย่อย เช่น ไวยากรณ์ การออกเสียงและคำศัพท์ในบริบทที่เหมาะสม

Integrating four English skills by practicing reading news, research articles, commentary, and academic texts, for comprehension and critical thinking, from various sources focusing on the issues that enhance students' world knowledge; listening to news, lecture, and speech via multimedia and the Internet; making conversations in various situations including speaking in public, giving oral presentations and making simulations; and writing essays in various types using citations and references; also practicing sub-skills such as grammar, pronunciation, and vocabulary used in appropriate context



ระดับปริญญา ดรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เวชระเบียน

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ภาควิชาสังคมศาสตร์

๑.๒ กลุ่มวิชาที่หลักสูตรกำหนด

๑.๒.๑ กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

สมสค ๑๖๐ หลักการบริหาร

๒ (๒-๐-๔)

SHSS 160 Principles of Administration

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

พื้นฐานทางการจัดการบริหาร การทำงานเป็นหมู่คณะ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ปรัชญาและพัฒนาการทางทฤษฎีทางการบริหาร ลักษณะทั่วไปของการบริหารเปรียบเทียบ การบริหารราชการกับการบริหารธุรกิจ การจัดการองค์การหลักและกระบวนการบริหาร แนวคิดและรูปแบบของการบริหารงานในสมัยใหม่

Introduction to Administration, team working, efficiency and effectiveness, philosophy and development of administration theories, comparative administration, public administration and business administration, organization Management concept and process, concepts and models for modern management

๑.๒.๒ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์

ทศคพ ๑๕๕ การประยุกต์งานคอมพิวเตอร์

๓ (๒-๒-๕)

ITCS 155 Computer Applications

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

วิวัฒนาการและประวัติของเครื่องคอมพิวเตอร์ พื้นฐานการทำงานของระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ ส่วนประกอบสำคัญของเครื่องคอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการและการใช้งาน ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการเชื่อมต่อเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เครือข่ายอินเทอร์เน็ตและกติกาในการเชื่อมต่อ โครงสร้างของเว็บและภาษาที่ใช้ในการติดต่อที่เรียกว่า เอชทีเอ็มแอล เครื่องมือค้นหาข้อมูลบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การทำงานของอีเมลล์และการใช้งาน ความปลอดภัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ซอฟต์แวร์ด้านการประมวลผลคำ ซอฟต์แวร์ประเภทกระดานอิเล็กทรอนิกส์ ซอฟต์แวร์สำหรับการนำเสนอ

Evolution and history of computers. Fundamental concepts of computer systems. Computer main components. Operating systems and the usage. Computer networks and interconnection. Internet and its connecting protocols. Structure of web and its language called HTML. Search engines for Internet. E-mail mechanism and its usage. Internet security. Word processing software. Electronic spreadsheet software. Presentation software



ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เวชระเบียน

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ภาควิชาสังคมศาสตร์

วทศม ๑๐๐ เคมีเชิงบูรณาการ

๓ (๓-๐-๖)

SCCH 100 Integreated Chemistry

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

ศึกษาความหมายและความเป็นมาของวิชาเคมี การค้นพบอะตอมและโมเลกุล สมบัติของธาตุและการ เกิดเป็นสารประกอบ พฏิกิริยาและสมบัติของโมเลกุลของสารในสถานะแก๊ส ของเหลว และของแข็ง ที่ทำให้ เข้าใจปรากฏการณ์ธรรมชาติ ปฏิกริยาเคมีและปัจจัยในการเกิดปฏิกิริยา ซึ่งเกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน ศึกษา สารธรรมชาติและวัสดุสมัยใหม่ที่มีสมบัติพิเศษ การศึกษาพลังงานจากปฏิกิริยาเคมี ผลกระทบของการพัฒนา ทางวิทยาศาสตร์ที่มีต่อชีวิตสิ่งแวดล้อมและทางการแพทย์ ตลอดจนแนวทางการแก้ปัญหาสำหรับการพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

History of chemistry, the discovery of atoms and molecules; properties of elements and formation of compounds. Natural phenomena related to the behavior and properties of molecules in gaseous, liquid and solid states. Chemical reactions in daily life and factors influencing the reactions. Natural compounds and modern materials with designed properties. Study of the energy formations from chemical reactions, Science development and its impact to living things, environment and medicine. The problem solving in science and technology development

วทศท 120 ชีวิตดี มีสุข

๒ (๒-๐-๔)

SCGE 120 Good Life, Happy Living

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

สุขอนามัยของประชาชน การเปลี่ยนแปลงของประชากรโลก โรคอุบัติใหม่ โรคอุบัติซ้ำ ผลกระทบ จากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ความมั่นคงด้านอาหารและน้ำ อาหารทดแทนในโลกอนาคต สุขอนามัยของประชากรเมือง เชื้อดื้อยา ชีวิตสังเคราะห์ และเทคโนโลยีขั้นแนวหน้าสำหรับโลกในอนาคต

Public sanitation; world population change; emerging diseases, re-emerging diseases; effects of climate changes; food and water security, supplement food for the future; public sanitation for the urban population; antibiotic resistant microbes; synthetic life; frontier technology for the future world



ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เวชระเบียน

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ภาควิชาสังคมศาสตร์

วทศท ๑๓๑ คณิตศาสตร์รอบตัว

๒ (๒-๐-๔)

SCGE 131 Surrounding Mathematics

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

การแก้ปัญหาโลกแห่งความจริงที่พบในชีวิตประจำวัน และอธิบายหลักการแก้ปัญหาเหล่านั้นด้วยหลักการทางคณิตศาสตร์เบื้องต้น เช่น ปัญหาเกี่ยวกับการเดินทางและการขนส่ง การเล่นเกม การทำงานของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ การเงินและการค้า ฯลฯ การทำงานร่วมกันเพื่อแก้ปัญหาคณิตศาสตร์อย่างเป็นระบบ

Using mathematical principles to explain and solve the real-world and daily life problems such as the problems related to logistics and transportations, games, computer algorithms, finance and commerce, etc.; working together to solve mathematical problems

๑.๒.๓ กลุ่มวิชาภาษา

สมวบ ๑๐๑ ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพสุขภาพ

๒ (๒-๐-๔)

SHMI 101 English for Health Professionals

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพสุขภาพเป็นวิชาพื้นฐานที่ช่วยในการพัฒนาทักษะทางด้านภาษาอังกฤษ โดยเน้น 2 ด้านหลัก คือ การอ่านและการพูด โดยเฉพาะจะช่วยให้ นักศึกษามีการพัฒนาทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษกับผู้ป่วย ผู้ร่วมงาน และ สหสาขาวิชาชีพด้านสุขภาพ โดยใช้สื่อวิดีโอ สถานการณ์สมมติ เป็นเครื่องมือในโปรแกรมการเรียนการสอน

English for Health Professionals is a basic English course to further and develop, to emphasize on the two essential skills (reading and speaking). Especially, to help student to improve language skills for communicating with patients, colleagues and other healthcare professionals. The program features are video scenarios based on real work situations as well



ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เวชระเบียน

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ภาควิชาสังคมศาสตร์

๒. หมวดวิชาเฉพาะ

๒.๑ กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ การแพทย์ และสาธารณสุข

สมวบ ๑๕๑ กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา

๓(๓-๐-๖)

SHMI 151 Anatomy and Physiology

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

รูปร่างลักษณะ โครงสร้าง และหน้าที่ของเซลล์ เนื้อเยื่อ อวัยวะในระบบต่างๆ ของร่างกายมนุษย์ ตั้งแต่ไปนี้ ระบบกระดูกและข้อต่อ ระบบกล้ามเนื้อ ระบบปกคลุมร่างกาย ระบบประสาท ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบน้ำเหลือง ระบบการหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบทางเดินปัสสาวะ ระบบสืบพันธุ์ และอวัยวะรับสัมผัสพิเศษ ตลอดจนคำศัพท์ทางกายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน

The morphology, structure, and function of cells, tissues, organs, including the skeletal and joint system, the muscular system, the integumentary system, the nervous system, the cardiovascular system, the lymphatic system, the respiratory system, the alimentary system, the endocrine system, the urinary system, the reproductive system and the organs of special senses as well as the directional terminology in the basic anatomy

สมวบ ๒๔๖ ศัพท์เทคนิคทางการแพทย์ ๑

๓ (๓-๐-๖)

SHMI 246 Technical Terms in Medical Science I

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : สมวบ ๑๕๑

ที่มาของคำศัพท์ทางการแพทย์ หลักการสร้างคำศัพท์ทางการแพทย์ ความหมายของรากศัพท์(root) คำต่อหน้า (prefix) และคำต่อหลัง(suffix) , รากศัพท์ คำต่อหน้าและคำต่อหลังที่สำคัญ คำศัพท์เกี่ยวกับการแบ่งส่วนและตำแหน่งของร่างกายโดยรวม คำศัพท์/คำย่อเกี่ยวกับกายวิภาค โรคที่สำคัญ วิธีการตรวจวินิจฉัย อาการและอาการแสดงรวมทั้งการรักษาวิธีต่างๆทั้งผ่าตัดและไม่ผ่าตัด ของระบบประสาท เลือดและระบบน้ำเหลือง ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบหายใจ ระบบย่อยอาหาร ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบตา ระบบหู

The origin of the medical terminology; the word building rules; whole body terminology; meanings of common roots, prefix and suffix; meanings of medical terms, roots, prefix, suffix and abbreviation related to anatomy; common diseases, diagnostic techniques, symptoms and signs; the treatment both procedural and non-procedural methods of the nervous system; the blood and lymphatic system, the cardiovascular system, the respiratory system, the digestive system, the endocrine system, eyes, ears



ระดับปริญญา ดรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เวชระเบียน

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ภาควิชาสังคมศาสตร์

สมวบ ๒๔๘ ศัพท์เทคนิคทางการแพทย์ ๒

๓ (๓-๐-๖)

SHMI 248 Technical Terms in Medical Science II

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : สมวบ ๑๕๑

ความหมายของรากศัพท์ คำต่อหน้าและคำต่อหลังที่สำคัญ คำศัพท์เกี่ยวกับการแบ่งส่วนและตำแหน่งของร่างกายโดยรวม คำศัพท์/คำย่อเกี่ยวกับกายวิภาค โรคที่สำคัญ วิธีการตรวจวินิจฉัย อาการและอาการแสดงรวมทั้งการรักษาวิธีต่างๆทั้งผ่าตัดและไม่ผ่าตัด ของระบบผิวหนัง ระบบกระดูก ระบบกล้ามเนื้อและข้อ ระบบทางเดินปัสสาวะ ระบบสืบพันธุ์ของผู้ชาย ระบบสืบพันธุ์ของผู้หญิง การตั้งครรภ์และการคลอด สุขภาพเด็ก ศัพท์ทางรังสีวิทยา ศัพท์เกี่ยวกับโรคมะเร็ง ศัพท์เกี่ยวกับยา ศัพท์ทางจิตเวช

Meanings of common roots, prefix, suffix, medical terms and abbreviation related to anatomy; common diseases, diagnostic techniques, symptoms and signs; treatments of both procedural and non-procedural methods of the integumentary system, the skeletal system, muscles and joints, the urinary system, the male reproductive system, the female reproductive system, obstetrics, medical terms used in child health, radiology and diagnostic imaging, oncology, pharmacology and psychiatry

สมวบ ๒๕๕ การจัดการความรู้ในระบบบริการสุขภาพ

๓ (๓-๐-๖)

SHMI 255 Knowledge Management in Health Service System

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : สมสค ๑๖๐

ความหมายของการจัดการความรู้ ความแตกต่างระหว่างความรู้-ข่าวสาร-และข้อมูล บุคลากรในการจัดการความรู้ หลักการจัดการจัดการความรู้และทฤษฎีที่สำคัญ การจัดการสถานพยาบาล พลวัตในการจัดการความรู้ การไหลเวียนความรู้ในงานบริการสุขภาพ วัฒนธรรมองค์การและการสร้างทุนมนุษย์ ยุทธศาสตร์การจัดการความรู้ การประเมินองค์การแห่งการเรียนรู้ในระบบบริการสุขภาพ เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการความรู้ การประเมินองค์การแห่งการเรียนรู้ การทำแผนการจัดการความรู้

The knowledge management; the knowledge circulation in the health service work; the organizational culture and the creation of human capitals; the knowledge management strategy; evaluating learning organizations in the health service system; information technology in the knowledge management; assessing learning organizations, making knowledge management plan



ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เวชระเบียน

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ภาควิชาสังคมศาสตร์

สมวบ ๒๕๗ พยาธิวิทยาสำหรับเวชระเบียน ๑

๓ (๓-๐-๖)

SHMI 257 Pathology for medical record I

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : สมวบ ๑๕๑

พยาธิวิทยาของการเกิดโรคพื้นฐาน การดำเนินของโรคในระบบต่างๆ ของร่างกาย การวินิจฉัยโรค อาการทางคลินิก การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การตรวจพิเศษ การรักษา โรคที่พบบ่อยในระบบประสาท เลือดและระบบน้ำเหลือง ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบหายใจ ระบบย่อยอาหาร ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบตา ระบบหู และเกณฑ์การวินิจฉัยของกระทรวงสาธารณสุข และสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

The fundamental pathology of diseases, progression of diseases; diagnosis, clinical symptoms, laboratory examinations, special examinations, treatments; most common diseases in the nervous system, the blood and lymphatic system, the cardiovascular system, the respiratory system, the digestive system, the endocrine systems, eyes, ears; the diagnosis and standard coding criteria of the Ministry of Public Health and the National Health Security Office

สมวบ ๒๕๘ พยาธิวิทยาสำหรับเวชระเบียน ๒

๓ (๓-๐-๖)

SHMI 258 Pathology for medical record II

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : สมวบ ๑๕๑

พยาธิวิทยาของการเกิดโรคพื้นฐาน การดำเนินของโรคในระบบต่างๆ ของร่างกาย การวินิจฉัยโรค อาการทางคลินิก การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การตรวจพิเศษ การรักษา โรคที่พบบ่อยในระบบผิวหนัง ระบบกระดูก ระบบกล้ามเนื้อและข้อ ระบบทางเดินปัสสาวะ ระบบสืบพันธุ์ของผู้ชาย ระบบสืบพันธุ์ของผู้หญิง การตั้งครรภ์และการคลอด สุขภาพเด็ก โรคติดเชื้อและจุลชีพต่างๆ มะเร็ง จิตเวช ภาวะภูมิคุ้มกัน ภาวะโภชนาการ พิษวิทยา และรังสีวิทยา และเกณฑ์การวินิจฉัยของกระทรวงสาธารณสุข และสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

The fundamental pathology of diseases, progression of diseases, diagnosis, clinical symptoms, laboratory examinations, special examinations, treatments; most common diseases in the integumentary system, the skeletal system, muscles and joints, the urinary system, the male reproductive system, the female reproductive system; infectious diseases and microbiology, oncology, the immune system; diagnosis and standard coding criteria of the Ministry of Public Health and the National Health Security Office



ระดับปริญญา ดรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เวชระเบียน

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ภาควิชาสังคมศาสตร์

สมวบ ๓๔๐ การจัดการองค์การสาธารณสุข

๓ (๓-๐-๖)

SHMI 340 Health Organization Management

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

องค์การและการจัดการ พัฒนาการของทฤษฎีการจัดการ กระบวนการจัดการ สภาพแวดล้อมทางการจัดการ ในองค์การสาธารณสุข ประสิทธิภาพขององค์การสาธารณสุข พฤติกรรมมนุษย์ในองค์การสาธารณสุข วัฒนธรรมองค์การ แรงจูงใจในองค์การ การสร้างและพัฒนาทีมงานในองค์การสาธารณสุข ภาวะผู้นำและธรรมาภิบาล การจัดการเชิงกลยุทธ์ กรณีศึกษาการจัดการในองค์การสาธารณสุขและเวชระเบียน

Organizations and management, the development of management theories, the management process, the environment management, the effectiveness of public health organizations; organizations behaviors, organizational culture, motivation in the organization; teamwork, leadership and the good governance, strategic management; case studies of management in the medical record department and public health organizations

๒.๒ กลุ่มวิชาทางเวชระเบียน

๒.๒.๑ กลุ่มวิชาแกนทางเวชระเบียน

สมวบ ๑๔๒ พื้นฐานเวชระเบียนศาสตร์

๓ (๓-๐-๖)

SHMI 142 Basic Medical Record Science

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

หลักการพื้นฐานของเวชระเบียนตามแนวทางขององค์การอนามัยโลก ประวัติเวชระเบียน ความหมายคำที่เกี่ยวข้อง บุคลากรด้านเวชระเบียน หมายเลขที่สำคัญ หน่วยงานทางด้านเวชระเบียน ขั้นตอนการดำเนินงาน การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศงานเวชระเบียน การบันทึกและการจัดเรียงแบบฟอร์ม การตรวจสอบ สิทธิการรักษาการเบิกจ่าย การจัดเก็บ การทำลาย คณะกรรมการ องค์กร การพัฒนางาน และคำสำคัญในงานเวชระเบียน

Basic principles of medical record according to the World Health Organization guideline; history of medical record, definition of medical records and related terms; medical record staff, important numbers, medical record departments and branching, work flow of medical record; information technology in medical records, medical recording and arranging forms, medical record auditing, the right to the medical treatment and claim; filing and elimination, the medical record committee, organizations and development of medical records, important words in the medical record work



ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เวชระเบียน

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ภาควิชาสังคมศาสตร์

สมวบ ๒๕๔ หลักการให้รหัสทางการแพทย์

๓ (๓-๐-๖)

SHMI 254 Principle of Medical Coding

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : สมวบ ๑๕๑

ประวัติความเป็นมา การจำแนกรหัสทางการแพทย์ที่ใช้งานในปัจจุบัน การติดตามการแก้ไขเปลี่ยนแปลงของรหัสต่างๆ การใช้คู่มือการจำแนกโรคระหว่างประเทศ หลักการให้รหัสโรคและปัญหาสุขภาพ รหัสหัตถการพื้นฐานทั้งรหัสเฉพาะด้านและรหัสตามระบบของร่างกาย กฎการให้รหัสการเจ็บป่วยขององค์การอนามัยโลก

History; the classification of the present medical coding; updating changes in the medical coding; using international classification manuals to code diseases; principles of coding and health problems, both the specific problem coding and the specific body system coding; coding rules of ICD by the World Health Organization

สมวบ ๒๘๑ การให้รหัสทางการแพทย์ขั้นสูง ๑

๓ (๒-๒-๕)

SHMI 281 Advance Medical Coding I

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : สมวบ ๑๕๑

วิธีการแก้ปัญหาการให้รหัสโรคและรหัสหัตถการทั้งพื้นฐานและที่ยากกว่าปกติและในกรณีที่ผู้ป่วยมีโรคและ/หรือหัตถการซับซ้อน มีตัวแปรอื่นมาเกี่ยวข้องทำให้การให้รหัสมีการเปลี่ยนแปลงไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งรหัสที่เกี่ยวข้องกับการเบิกจ่ายเงินซึ่งอาจมีเกณฑ์อื่นมาเปลี่ยนหลักการให้รหัสมาตรฐานที่ใช้อยู่ ได้แก่ การให้รหัสโรคในระบบประสาทเลือดและระบบน้ำเหลือง ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบหายใจ ระบบย่อยอาหาร ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบตา ระบบหู

The problem solving methodology to code the diseases and procedures from medical records both basic and complicated cases; the cases with other variables or external rules involved in the standard coding protocol making increase or decrease in the reimbursement such as coding of the nervous system, the blood and lymphatic system, the cardiovascular system, the respiratory system, the digestive system, the endocrine system, the eye system, the ear system



ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เวชระเบียน

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ภาควิชาสังคมศาสตร์

สมวบ ๒๘๒ การบันทึกทางการแพทย์ ๑

๒ (๒-๐-๔)

SHMI 282 Medical Recording I

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : สมวบ ๑๕๑

การบันทึกทางการแพทย์ในแฟ้มเวชระเบียนเกี่ยวกับวิธีดำเนินการที่แพทย์กระทำในการตรวจรักษาผู้ป่วย ชักประวัติ ตรวจร่างกาย การรายงานผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ ผลตรวจทางพยาธิวิทยา ผลตรวจพิเศษต่างๆ การให้การรักษายาบาล ยาที่ใช้รักษา และการทำหัตถการต่างๆ ในระบบประสาท เลือดและระบบน้ำเหลือง ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบหายใจ ระบบย่อยอาหาร ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบตา ระบบหู

Medical records according to physician treatments, medical history, physical examination, laboratory reports, pathology reports, special procedures, treatments, drugs, and procedures in the nervous system, blood and lymphatic systems, the cardiovascular system, the respiratory system, the digestive system, the endocrine system, the eye system, the ear system

สมวบ ๔๗๔ การบริหารงานเวชระเบียน

๓ (๓-๐-๖)

SHMI 474 Medical Record Administration

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : สมวบ ๑๔๒ ทสคพ ๑๕๕

โครงสร้างความสัมพันธ์ระหว่างเวชระเบียนกับงานที่เกี่ยวข้อง ขอบเขตงานเพื่อการบริหารงานเวชระเบียน แนวคิดการบริหารงานเวชระเบียน แนวคิดเชิงยุทธศาสตร์เพื่อการบริหารงานเวชระเบียน ระบบมาตรฐานและการพัฒนาคุณภาพเพื่อพัฒนาการบริหารงานเวชระเบียน สมรรถนะงานเวชระเบียน การสร้างงานวิชาการจากงานประจำ การบริหารความเสี่ยง การบริหารจัดการเวชระเบียนตามกฎหมาย การวัดความพึงพอใจในการบริการ ปัญหาและแนวทางการดำเนินงานบริหารงานเวชระเบียน และกรณีศึกษาการบริหารงานเวชระเบียนของโรงพยาบาล

The structure and relations between medical record and related work; the scope of work for the administration of medical record; the basic concept of the medical record administration, the strategic concept for the medical record administration; the standard and quality improvement system for the medical record administration; medical record competencies, the routine to research for developing the medical record work; the law for the medical record management; the satisfactory survey; problems, guidelines and case studies for developing the medical record administration



ระดับปริญญา ดรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เวชระเบียน

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ภาควิชาสังคมศาสตร์

สมวบ ๓๕๕ รหัสทางการแพทย์ในระบบกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม

๓ (๓-๐-๖)

SHMI 355 Medical Coding in Diagnostic Related Group (DRG)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : สมวบ ๒๕๔ สมวบ ๒๘๑

ศึกษาแนวคิดและหลักการของระบบกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วมโดยละเอียดถึงพื้นฐานข้อมูลโรคและเหตุการณ์ที่ใช้ในการแบ่งกลุ่ม การใช้โปรแกรมการจัดกลุ่มและคำนวณน้ำหนักสัมพัทธ์ ทำความเข้าใจถึงเกณฑ์การแบ่งกลุ่มและโรคร่วมโรคแทรกที่สำคัญ จนสามารถแบ่งกลุ่มได้โดยใช้คู่มือไม่ต้องใช้โปรแกรมแบ่งกลุ่ม และยารักษา ที่มีผลต่อการเบิกจ่ายในระบบกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม

Studying principles and concepts of the Thai Diagnosis Related Groups (DRGs) to get to diseases and the procedural database used in the grouping program; using grouping programs and relative weight calculations; using available manuals to find DRG groups and relative weight without using computer programs; treatment drugs effected to the Thai Diagnosis Related Group(DRGs)

สมวบ ๓๕๘ การตรวจสอบคุณภาพรหัสทางการแพทย์และเวชระเบียน

๓ (๓-๐-๖)

SHMI 358 Coding and Medical Record Audit

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : สมวบ ๒๕๔ สมวบ ๒๘๑

วิธีการประเมินคุณภาพการบันทึกเวชระเบียนผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยในตามคู่มือการตรวจประเมินคุณภาพการบันทึกเวชระเบียน (Medical Record Audit Guideline) ซึ่งเป็นคู่มือมาตรฐานที่กำหนดแนวทางการตรวจประเมินคุณภาพการบันทึกของสหสาขาวิชาชีพทางการแพทย์ของประเทศไทย ฝึกปฏิบัติ พัฒนาแบบบันทึกเวชระเบียนของสถานพยาบาล วิธีการตรวจสอบความถูกต้องในการให้รหัสโรคและเหตุการณ์เพื่อการเบิกจ่ายเงินชดเชยตามกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม ฝึกปฏิบัติ การจัดเตรียมเวชระเบียนเพื่อการตรวจสอบจากกองทุนสวัสดิการรักษายาพยาบาล การสรุปสาเหตุการตาย

Methods of medical record auditing (MRA) for in-patients and out-patients following the standard of the Thai Medical Council guideline for medical record writing; practicing and developing medical record forms in hospital; practicing of accuracy codes and procedures auditing methods for the reimburse following the Thai Diagnosis Related Groups (DRGs); practicing of medical records preparing for the billing auditing from funds; summary cause of death



ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เวชระเบียน

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ภาควิชาสังคมศาสตร์

สมวบ ๓๘๑ การให้รหัสทางการแพทย์ขั้นสูง ๒

๓ (๒-๒-๕)

SHMI 381 Advance Medical Coding II

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : สมวบ ๒๕๔ สมวบ ๒๘๑

วิธีการแก้ปัญหาการให้รหัสโรคและรหัสหัตถการทั้งพื้นฐานและที่ยากกว่าปกติและในกรณีที่ผู้ป่วยมีโรคและ/หรือหัตถการซับซ้อน มีตัวแปรอื่นมาเกี่ยวข้องทำให้การให้รหัสมีการเปลี่ยนแปลงไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งรหัสที่เกี่ยวข้องกับการเบิกจ่ายเงินซึ่งอาจมีเกณฑ์อื่นมาเปลี่ยนหลักการให้รหัสมาตรฐานที่ใช้อยู่ ได้แก่ การให้รหัสโรคในระบบผิวหนัง ระบบกระดูก ระบบกล้ามเนื้อและข้อ ระบบทางเดินปัสสาวะ ระบบสืบพันธุ์ของผู้ชาย ระบบสืบพันธุ์ของผู้หญิง การตั้งครรภ์และการคลอด สุขภาพเด็ก โรคติดเชื้อและจุลชีพต่างๆ มะเร็ง จิตเวช ภาวะภูมิคุ้มกัน ภาวะโภชนาการ พิษวิทยา และรังสีวิทยา

Problem solving methodology to code the diseases and procedures from medical records both basic and complicated cases; cases with other variables or external rules involved in the standard coding protocol making increase or decrease in the reimbursement such as the coding of the integumentary system, the skeletal system, muscles and joints, the urinary system, the male reproductive system, the female reproductive system; obstetrics, child health, infectious diseases and microbiology; oncology, psychiatry, immune, nutrition, toxicology, and radiology

สมวบ ๓๘๓ การบันทึกทางการแพทย์ ๒

๒ (๒-๐-๔)

SHMI 383 Medical Recording II

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : สมวบ ๒๕๘

การบันทึกทางการแพทย์ในแฟ้มเวชระเบียนเกี่ยวกับวิธีดำเนินการที่แพทย์กระทำการในการตรวจรักษาผู้ป่วย ชักประวัติ ตรวจร่างกาย การรายงานผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ ผลตรวจทางพยาธิวิทยา ผลตรวจพิเศษต่างๆ การให้การรักษาพยาบาล ยาที่ใช้รักษา และการทำหัตถการต่างๆ ในระบบผิวหนัง ระบบกระดูก ระบบกล้ามเนื้อและข้อ ระบบทางเดินปัสสาวะ ระบบสืบพันธุ์ของผู้ชาย ระบบสืบพันธุ์ของผู้หญิง การตั้งครรภ์และการคลอด สุขภาพเด็ก โรคติดเชื้อ และจุลชีพต่างๆ มะเร็ง จิตเวช ภาวะภูมิคุ้มกัน ภาวะโภชนาการ พิษวิทยา และรังสีวิทยา

Medical record according to the physician treatment, medical history; physical examination, laboratory reports, pathology reports, special procedures; treatments, drugs, and procedures in the integumentary system, the skeletal system, muscles and joints, the urinary system, the male reproductive system, the female reproductive system; obstetrics, child health, infectious diseases and microbiology; oncology, psychology, immune, nutrition, toxicology, and radiology



ระดับปริญญา ดรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เวชระเบียน

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ภาควิชาสังคมศาสตร์

สมวบ ๓๘๖ จริยธรรมวิชาชีพ และกฎหมายทางการแพทย์

๓ (๓-๐-๖)

SHMI 386 Professional Ethics and Medical Law

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : สมวบ ๑๔๒

ความหมายของจริยธรรมและจรรยาบรรณ ปรัชญาทางจริยศาสตร์ จริยธรรมวิชาชีพเวชระเบียน แนวคิดทางศาสนาที่เกี่ยวข้องกับชีวิตที่ดี คุณค่า หลักการในการทำงานที่สร้างความสุขความเจริญ ค่านิยมหลักของคนไทย ๑๒ ประการ และมารยาททางสังคม การประยุกต์ใช้หลักจิตวิทยาในงานบริการ กฎหมายกับงานเวชระเบียน จริยธรรมในสังคมไทย การเปลี่ยนแปลงทางสังคมกับจริยธรรมวิชาชีพ เกณฑ์การตัดสินปัญหาจริยธรรม ทักษะที่ส่งเสริมการทำงานและพัฒนาจริยธรรมในวิชาชีพ กฎหมายเกี่ยวข้องกับเวชระเบียน กฎหมายเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศทางการแพทย์ กฎหมายเกี่ยวกับอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ กฎหมายควบคุมวิชาชีพด้านการแพทย์ องค์กรที่ควบคุมการประกอบวิชาชีพเวชกรรมและการประกอบโรคศิลป์ การสืบค้นผู้ป่วยคดี

The meanings of ethics and code of ethics, medical records codes of ethics; religions related to the good life; values and working principles for the happy life; the 12 major values of Thai people and social manners; the application of psychological principles to the service work; laws and medical records, ethics in Thai society; social changes and professional ethics; criteria in judging ethical problems; skills in promoting the work and developing professional ethics; the law for medical record, medical information technology laws, electronic and computer laws; the law for medical license; the organization controlling the medical license, the medical and public health law, professional courtesy; the searching for a patient in lawsuit

สมวบ ๔๘๐ ฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเวชระเบียน

๖ (๐-๕๔๐-๐)

SHMI 480 Practicum in the Profession of the Medical Record I

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : สมวบ ๑๔๒ สมวบ ๒๕๔ สมวบ ๒๘๑ สมวบ ๓๘๑ สมวบ ๓๕๘

ฝึกปฏิบัติงานสถานที่จริง เกี่ยวกับการให้รหัสโรค รหัสทางการแพทย์ในระบบกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม การตรวจสอบคุณภาพรหัสทางการแพทย์ การบริหารระบบงานเวชระเบียน การจัดการเวชสารสนเทศ สถิติและรายงาน ในโรงพยาบาล รัฐบาล โรงพยาบาลเอกชน และโรงพยาบาลชุมชน

The medical record practicum at medical service sites concerning the coding; medical coding in the diagnostic related groups (DRGs); coding and medical record auditing; the medical record administration, the medical information management; statistics and reports in public, private, and community hospitals



ระดับปริญญา ดรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เวชระเบียน

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ภาควิชาสังคมศาสตร์

ครสว ๔๕๒ การให้รหัสโรค และสารสนเทศเวชระเบียน

๓ (๒-๒-๕)

SIID 452 Medical Coding and Medical Informatics

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : สมวบ ๒๕๔ สมวบ ๒๘๑ สมวบ ๓๘๑ สมวบ ๓๕๘

การบูรณาการ เวชระเบียน เวชสารสนเทศ การให้รหัสโรค รหัสผ่าตัดและหัตถการ หลักการจัดกลุ่มวินิจฉัยโรค ร่วม การตรวจสอบเวชระเบียน สถิติและการทำรายงาน ผักปฏิกิริยา กรณีศึกษาทางเวชระเบียนผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก ศึกษาภาพรวมระบบ DRGs รหัสโรคทางมะเร็งวิทยา งานทะเบียนมะเร็งระดับโรงพยาบาล และระบบฐานข้อมูลสถิติ มะเร็ง

The integration of medical records, data information technology for coding diseases, surgical and procedures diagnosis of group related diseases; checking medical records, statistical registrations and annual reports; practices on inpatient and outpatient medical records; the DRGs system, the international classification of diseases for oncology, the hospital-based cancer registry and the database system

๒.๒.๒ กลุ่มวิชาเฉพาะทางเวชระเบียน

สมวบ ๒๖๐ หลักสถิติ

๓ (๓-๐-๖)

SHMI 260 Principle of Statistics

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : วทศท ๑๓๑

ความรู้พื้นฐานทางสถิติ ความน่าจะเป็นและการแจกแจง การแจกแจงความถี่ การวัดแนวโน้มสู่ศูนย์กลาง การวัด การกระจาย ประชากรและการสุ่มตัวอย่าง การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐานค่าเฉลี่ย การทดสอบสมมติฐานค่า แปรปรวน การทดสอบสมมติฐานค่าสัดส่วน การวิเคราะห์ความแปรปรวน การทดสอบไคสแควร์ การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ และการถดถอย การวิเคราะห์อนุกรมเวลา

The fundamental knowledge of statistics; probability and distribution, the frequency distribution, the central tendency measurement; samples and populations, estimation; the hypothesis test of mean, the analysis of variance, the chi-square test, the correlation and the regression analysis, the time series analysis



ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เวชระเบียน

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ภาควิชาสังคมศาสตร์

สมวบ ๒๗๑ การวิเคราะห์ระบบสารสนเทศและการออกแบบ

๓ (๓-๐-๖)

SHMI 271 Information System Analysis and Design

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : สมวบ ๑๔๒ ทสคพ ๑๕๕

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบสารสนเทศและการพัฒนาระบบ การวางแผนโครงการและการวิเคราะห์ระบบสารสนเทศเดิม การกำหนดเกณฑ์และความต้องการข้อมูลทางเวชระเบียน การออกแบบระบบสารสนเทศทางเวชระเบียน การออกแบบระบบฐานข้อมูล การออกแบบยูสเซอร์อินเตอร์เฟซ การร่าง Data Flow Diagram และ ER Diagram การสร้าง Query การออกแบบ Form และ Report การพัฒนาระบบจัดการฐานข้อมูลให้มีความสมบูรณ์ การนำระบบสารสนเทศทางเวชระเบียนไปใช้และการบำรุงรักษาระบบฯ

The basic knowledge about the information and development systems; project planning and analyzing the former information system; defining the medical record information criteria and requirement; designing the medical record information system, designing the database system; designing the user interface; writing the Data Flow Diagram and the ER Diagram; designing the form and report; developing the complete database management system; applying and maintaining the information system

สมวบ ๒๗๒ พื้นฐานการเขียนโปรแกรมทางเวชระเบียน

๓ (๒-๒-๕)

SHMI 272 Fundamental of Medical Record Programming

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : สมวบ ๑๔๒ ทสคพ ๑๕๕

แนวความคิดการเขียนโปรแกรมทางเวชระเบียนด้วยภาษาระดับสูง เช่น ภาษาไพทอน การวิเคราะห์และออกแบบขั้นตอนวิธีในการแก้ปัญหาทางคอมพิวเตอร์โดยใช้ผังงานและรหัสเทียม การเขียน การทดสอบ การแก้ปัญหาข้อผิดพลาดในการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ การเขียนเอกสารประกอบโปรแกรมโครงสร้างข้อมูลพื้นฐาน ตัวแปร นิพจน์ ข้อคำสั่งและโครงสร้างควบคุมในการโปรแกรม เช่น การกำหนดค่า การดำเนินงานแบบมีเงื่อนไข การดำเนินงานแบบลูป โปรแกรมย่อยและพารามิเตอร์ โปรแกรมแบบเวียนเกิด แถวลำดับแบบหนึ่งมิติและสองมิติ สายอักขระเพิ่มข้อมูล

Medical record programming concepts with a high-level language such as Python; analyzing and developing algorithms to solve computer problems using flow charts and pseudocode; writing, testing and debugging the program; the program documentation; basic data structure; variables; expressions; statements and control structures such as the use of sequential, selection and repetition control structures; subprograms and parameters; the recursive program; one-dimensional and two-dimensional array; string; file



ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เวชระเบียน

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ภาควิชาสังคมศาสตร์

สมวบ ๓๗๓ สถิติวิเคราะห์ ๑

๓ (๓-๐-๖)

SHMI 373 Statistical Analysis I

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : สมวบ ๒๖๐

ความรู้พื้นฐานทางสถิติสำหรับเวชสถิติ ความเข้าใจในสถิติอนุมาน ประชากร กลุ่มตัวอย่างและเทคนิคการสุ่มตัวอย่างด้านเวชสถิติ การประมาณค่าสถิติสำหรับงานเวชสถิติ การทดสอบสมมติฐานทางสถิติสำหรับเวชสถิติ การวิเคราะห์ความแปรปรวนและการวิเคราะห์พหุหลังการวิเคราะห์ความแปรปรวนสำหรับเวชสถิติ การวิเคราะห์สหสัมพันธ์และการวิเคราะห์ถดถอยสำหรับเวชสถิติ การทดสอบไคสแควร์สำหรับเวชสถิติ การจัดทำดัชนีและรายงานสถิติสำหรับเวชสถิติ การคำนวณค่า RW, adj.RW, DRGs, CMI และค่าที่เกี่ยวข้องสำหรับงานเวชสถิติ การพยากรณ์ข้อมูลผู้ป่วยสำหรับเวชสถิติ การพัฒนางานเวชสถิติ

Basic knowledge for medical statistics, the theories of inferential statistics; population, samples, sampling techniques, statistical estimation, hypothesis and testing, the analysis of variance (ANOVA), the multiple comparison, the correlation and regression analysis; the chi-square test, creating statistical reports, the RW, adj.RW, DRGs, CMI and related values calculation; the basis of forecasting patients data for medical statistics, development the medical data analysis and medical statistics

สมวบ ๔๗๒ สถิติวิเคราะห์ ๒

๓ (๓-๐-๖)

SHMI 472 Statistical Analysis II

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ทศคพ ๑๕๕ สมวบ ๓๕๔

การจัดทำแบบสอบถาม การนำเข้าข้อมูล การคำนวณค่าความน่าเชื่อถือ การวิเคราะห์ตัวแปร การจัดทำตารางแสดงผลลัพธ์เพื่อการดำเนินงานด้านเวชสถิติ การนำเข้าและการวิเคราะห์ด้วยโปรแกรมตามวิธีทางสถิติที่ประกอบด้วย การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย การวิเคราะห์หาความสัมพันธ์โดยการวิเคราะห์สหสัมพันธ์ การวิเคราะห์หาปัจจัยโดยการวิเคราะห์การถดถอย การวิเคราะห์ความแปรปรวนและการวิเคราะห์พหุหลังการวิเคราะห์ความแปรปรวน การวิเคราะห์อนุกรมเวลา การวิเคราะห์ฤดูกาล การพยากรณ์จำนวนผู้ป่วย และการแปลผลการวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการพัฒนาการวิเคราะห์ข้อมูลในโรงพยาบาลและการวิจัยทางการแพทย์

Questionnaire design and input data to calculating program for analyzing reliability, variables; tables of results for the medical data, the method mean comparison regression analysis; the analysis of variance (ANOVA), the time series analysis, the seasonality analysis; the patient forecasting and using the computer program for analyzing and computing in the method, and developing the analysis of data in hospitals and medical research



ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เวชระเบียน

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ภาควิชาสังคมศาสตร์

สมวบ ๓๘๐ การจัดการระบบฐานข้อมูลเวชระเบียน ๓ (๒-๒-๕)

SHMI 380 Medical Record Database Management System

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ทศคพ ๑๕๕ สมวบ ๒๗๒

ความรู้เบื้องต้นของฐานข้อมูลและการจัดการฐานข้อมูลสำหรับงานเวชระเบียน ความสัมพันธ์ของตัวแบบฐานข้อมูล การสร้าง ER-Model ตารางฐานข้อมูลและการทำให้เป็นมาตรฐาน การเขียนภาษา SQL เพื่อสืบค้นข้อมูลเวชระเบียน

The basic knowledge about the medical record database and the database management system, the medical record database model relations, ER-Model , table and normalization, the medical record SQL programming

สมวบ ๓๘๒ วิทยาการข้อมูลสำหรับงานเวชระเบียน ๓ (๒-๒-๕)

SHMI 382 Data Science for Medical Record

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ทศคพ ๑๕๕ สมวบ ๒๗๒

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวิทยาการข้อมูล การเก็บข้อมูล การจัดการข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อนำมาใช้ในการตัดสินใจ การทำงานกับฐานข้อมูลขนาดใหญ่

Introduction to medical record data science, medical record data collection, exploratory data analysis, predictive modeling for decision making, big data analysis in medical record data

สมวบ ๔๘๖ สถิติชีพและสถิติสาธารณสุข ๓ (๓-๐-๖)

SHMI 486 Vital and Health Statistics

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : สมวบ ๒๖๐ สมวบ ๓๕๙

สถิติชีพ สถิติสาธารณสุข สถิติประชากร แหล่งข้อมูล การจดทะเบียน สำมะโน การสำรวจตัวอย่าง การปรับอัตรามาตรฐานเพื่อการเปรียบเทียบ ตารางชีพ การสรุปข้อมูล แสดงข้อมูล นำเสนอข้อมูลด้วยสถิติทางการแพทย์ การรายงานสถิติในโรงพยาบาล การประยุกต์สถิติในงานเวชระเบียน สถิติวิเคราะห์ทางการแพทย์และสาธารณสุข เช่น Logistic regression analysis, Survival analysis

The vital and health statistics, population statistics, sources of data, registration, census; sampling survey, adjusted standard ratio for comparison, life table, summarizing data, displaying data, presentation data with medical statistics; statistics report in hospitals, applying statistics in the medical record; medical and public health statistics analysis such as the logistic regression analysis, the survival analysis



ระดับปริญญา ดรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เวชระเบียน

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ภาควิชาสังคมศาสตร์

สมวบ ๓๘๗ หลักระบาดวิทยา

๓ (๓-๐-๖)

SHMI 387 Principle of Epidemiology

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : สมวบ ๒๖๐

แนวคิดพื้นฐานของระบาดวิทยา ธรรมชาติการเกิดโรค การเฝ้าระวังโรค การสอบสวนโรค การป้องกันควบคุมโรค การวัดทางระบาดวิทยา รูปแบบการศึกษาทางระบาดวิทยา การประเมินเครื่องมือการคัดกรองโรค อคติ ตัวแปรกวน และการศึกษานามัยชุมชน

The fundamental of epidemiology, the natural history of diseases, surveillance of diseases; investigating, preventing, and controlling diseases; the measurement in epidemiology, methods of epidemiology studies; the evaluation of measuring instruments for screening tests; bias, confounding variables, and the community health study

สมวบ ๓๘๘ ระเบียบวิธีวิจัย ๑

๒ (๒-๐-๔)

SHMI 388 Research Methodology I

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : สมวบ ๒๖๐

หลักการของระเบียบวิธีวิจัย ขั้นตอนการทำวิจัย การเขียนโครงร่างการวิจัย การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง การออกแบบวิจัยเชิงปริมาณและวิจัยเชิงคุณภาพ เครื่องมือ การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล ผลการศึกษา การอภิปรายและสรุปผลการวิจัย การอ้างอิง และคณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในคน

The principles of the research methodology, research processes, research proposal; reviewing literature, quantitative and qualitative research designs, materials and methods; data collection, data analysis, results, discussions, conclusions, references, and the Institutional Review Board (IRB)

สมวบ ๓๔๑ ระบบข้อมูลข่าวสารทางการแพทย์และสาธารณสุข

๓ (๓-๐-๖)

SHMI 341 Medical and Health Information System

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : สมวบ ๑๔๒

แหล่งที่มาของข้อมูลและระบบข้อมูลข่าวสารของการแพทย์และสาธารณสุข ระบบสารสนเทศทางการแพทย์และสาธารณสุข การพัฒนาการจัดระเบียบบันทึกข้อมูลด้านสถิติการเจ็บป่วย การจัดการข้อมูลทางการแพทย์และสาธารณสุข ระบบการจดทะเบียนสถิติชีพ แบบบันทึกสุขภาพ ระบบเวชระเบียน การบันทึกสาเหตุการตาย การบันทึกเกี่ยวกับโรคระบาด การออกแบบและเขียนรายงานข้อมูลข่าวสารเพื่อการจัดการ

The origin of medical and health data; the origin of the medical and health information system, the development of the patient record note; the medical and health management information system, the vital record report system, the health record note system, the medical record system; recording causes of death, recording epidemiology and writing reports for management



ระดับปริญญา ตรี ป.บัณฑิต โท ป.บัณฑิตชั้นสูง เอก
มคอ.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เวชระเบียน

คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ภาควิชาสังคมศาสตร์

สมวบ ๔๗๑ โปรแกรมประยุกต์สำหรับนำเสนอข้อมูลทางเวชระเบียน ๓ (๒-๒-๕)

SHMI 471 Applied Medical Record Program for Data Report

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ทศคพ ๑๕๕ สมวบ ๓๘๒

โปรแกรมสำเร็จรูปทางเวชระเบียน (Medical Record Application) การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุนงานเวชระเบียน การนำโปรแกรมประยุกต์ต่างๆ มาปรับใช้กับงานเวชระเบียนในโรงพยาบาล การจัดเก็บบันทึกข้อมูลทางเวชระเบียน การนำเสนอข้อมูลเวชระเบียนเพื่อสนับสนุนการบริหารงานในโรงพยาบาลต่างๆ

Medical record application, computer utilization in supporting medical record job-tasks; using applied programs in medical record; the medical record data storage, supporting reports for the administration in hospitals

สมวบ ๔๘๒ ระเบียบวิธีวิจัย ๒ ๒ (๐-๔-๒)

SHMI 482 Research Methodology II

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ทศคพ ๑๕๕ สมวบ ๓๘๒ สมวบ ๓๘๘

ฝึกปฏิบัติเขียนโครงร่างวิจัยเชิงปริมาณ หรือวิจัยเชิงคุณภาพ ออกแบบวิจัย เครื่องมือ เก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล ผลการศึกษา อภิปรายและสรุปผลการวิจัย รายงานฉบับสมบูรณ์ นำเสนอโปสเตอร์ หรือตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ

Practicing of quantitative or qualitative research proposals; designing, materials and methods, data collection, data analysis, results, discussions, conclusions; complete reports, poster presentations, or national publications