

หลักสูตรการจัดการมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเวชสารสนเทศ
(หลักสูตรภาคพิเศษ)
หลักสูตรใหม่ พ.ศ.๒๕๕๖

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยมหิดล
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา : คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ภาควิชาสังคมศาสตร์

ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : การจัดการมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเวชสารสนเทศ
(หลักสูตรภาคพิเศษ)

ภาษาอังกฤษ : Master of Management Program in Medical Information
Management (Special Program)

๒. ชื่อปริญญา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : การจัดการมหาบัณฑิต (การจัดการเวชสารสนเทศ)

ชื่อย่อ : กจ.ม. (การจัดการเวชสารสนเทศ)

ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Master of Management (Medical Information Management)

ชื่อย่อ : M.M. (Medical Information Management)

๓. วิชาเอก : ไม่มี

๔. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร : ไม่น้อยกว่า ๓๖ หน่วยกิต

๕. รูปแบบของหลักสูตร

๕.๑ รูปแบบ : หลักสูตรระดับปริญญาโท

๕.๒ ภาษาที่ใช้ : ภาษาไทย

๕.๓ การรับเข้าศึกษา : รับเฉพาะนักศึกษาไทย

๕.๔ ความร่วมมือกับสถาบันอื่น : เป็นหลักสูตรของมหาวิทยาลัยมหิดลโดยเฉพาะ

๕.๕ การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา : ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

๖. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

๖.๑ นักบริหารงานด้านเวชระเบียน

๖.๒ นักเวชสารสนเทศ

๖.๓ นักวิจัยทางด้านเวชระเบียน เวชสถิติ และเวชสารสนเทศ

๖.๔ ผู้ดูแลระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลโรงพยาบาล

๖.๕ ผู้ดูแลระบบ และเวชระเบียนอิเล็กทรอนิกส์ (EMR/EHR)

๖.๖ บุคลากรทางการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับด้านเวชสารสนเทศ หรือด้านเวชระเบียน

ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

การดำเนินการหลักสูตร

๑. วัน-เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

จัดการเรียนการสอนในวันเสาร์ – อาทิตย์ และในวันหยุดราชการ

๒. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

แผน ก แบบ ก ๒ และ แผน ข

(๑) สำเร็จการศึกษาหลักสูตรปริญญาตรี สาขาวิชาเวชระเบียน หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น สารสนเทศทางการแพทย์ การจัดการสารสนเทศ เทคโนโลยีสารสนเทศ สถิติสาธารณสุข สถิติ ชีวสถิติ คอมพิวเตอร์ วิศวกรรมชีวเวช วิศวกรรมการแพทย์ วิทยาศาสตร์เชิงคำนวณ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์และสาธารณสุข จากสถาบันที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง

(๒) ได้คะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๒.๕๐

(๓) ผู้ที่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากเกณฑ์ดังกล่าว อาจได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้สมัครเข้าศึกษาตามดุลยพินิจของประธานหลักสูตรและคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

หลักสูตร

๑.๑ จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า ๓๖ หน่วยกิต

๑.๒ โครงสร้างหลักสูตร

จัดการศึกษาตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๔๘ หลักสูตรปริญญาโท แผน ก แบบ ก ๒ และแผน ข ดังนี้

	แผน ก แบบ ก ๒	แผน ข
(๑) หมวดวิชาบังคับ	๒๑ หน่วยกิต	๒๑ หน่วยกิต
(๒) หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	๓ หน่วยกิต	๙ หน่วยกิต
(๓) วิทยานิพนธ์	๑๒ หน่วยกิต	-- -
(๔) สารนิพนธ์	--	๖ หน่วยกิต
รวมไม่น้อยกว่า	๓๖ หน่วยกิต	๓๖ หน่วยกิต

๑.๓ รายวิชาในหลักสูตร

๑.๓.๑ หมวดวิชาบังคับ จำนวน ๒๑ หน่วยกิต

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

สมกว	๕๑๑	การจัดการเชิงกลยุทธ์ด้านเวชสารสนเทศ	๓ (๓-๐-๖)
SHIM	511	Strategic Management in Medical Information	
สมกว	๕๑๒	การวิเคราะห์และพัฒนาทางระบบการจัดการฐานข้อมูลการแพทย์	๓ (๒-๒-๕)
SHIM	512	Analysis and Development in Medical Database Management System	
สมกว	๕๑๓	จริยธรรมกับเทคโนโลยี	๓ (๓-๐-๖)
SHIM	513	Ethics and Technology	

สมกว	๕๑๔	การจัดการระบบงานเวชระเบียน	๓ (๓-๐-๖)
SHIM	514	Medical Record System Management	
สมกว	๕๒๑	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการจัดการเวชสารสนเทศ	๓(๓-๐-๖)
SHIM	521	Decision Support System for Medical Information Management	
สมกว	๕๒๒	ระเบียบวิธีวิจัยทางการจัดการเวชสารสนเทศ	๓(๓-๐-๖)
SHIM	522	Research Methodology in Medical Information Management	
สมกว	๖๒๑	สัมมนาทางประเด็นการจัดการเวชสารสนเทศ	๓(๒-๒-๕)
SHIM	621	Seminar and study visit in Medical Information Management	

๑.๓.๒ หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต สำหรับแผน ก แบบ ก ๒
 ไม่น้อยกว่า ๙ หน่วยกิต สำหรับแผน ข

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

สมกว	๕๓๑	การตรวจสอบรหัสและเวชระเบียนทางการแพทย์	๒(๒-๐-๔)
SHIM	531	Medical Record and Code Auditing	
สมกว	๕๓๒	โปรแกรมสถิติทางการจัดการเวชสารสนเทศ	๓(๒-๒-๕)
SHIM	532	Statistical Program in Medical Information Management	
สมกว	๕๓๓	เทคโนโลยีและนวัตกรรมเวชสารสนเทศ	๒ (๒-๐-๔)
SHIM	533	Medical Informations Innovation and Technology	
สมกว	๕๔๑	การจัดการความรู้ทางการแพทย์และสาธารณสุข	๒ (๒-๐-๔)
SHIM	541	Medical and Public Health Knowledge Management	
สมกว	๕๔๒	การทำเหมืองข้อมูลเพื่อการจัดการเวชสารสนเทศ	๒(๒-๐-๔)
SHIM	542	Data Mining for Medical Information Management	
สมกว	๕๔๓	ระบบสารสนเทศประกันสุขภาพ	๒(๒-๐-๔)
SHIM	543	Health Insurance Information System	
สมกว	๖๓๑	หัวข้อพิเศษทางการจัดการเวชสารสนเทศ	๓(๒-๒-๕)
SHIM	631	Special Topics in Medical Information Management	

นอกจากรายวิชาในหมวดวิชาเลือกข้างต้นแล้ว นักศึกษาสามารถลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่เกี่ยวข้องในระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยมหิดล หรือมหาวิทยาลัยอื่น ๆ ภายใต้คำแนะนำและความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา

๑.๓.๓ วิทยานิพนธ์ สำหรับ แผน ก แบบ ก ๒

สมกว	๖๙๘	วิทยานิพนธ์	๑๒(๐-๓๖-๐)
SHIM	698	Thesis	

๑.๓.๔ สารนิพนธ์ สำหรับแผน ข

สมกว	๖๙๗	สารนิพนธ์	๖(๐-๑๘-๐)
SHIM	697	Thematic Paper	

๑.๗ แผนการศึกษา

ชั้นปี	แผน ก แบบ ก ๒	แผน ข
๑	<p>ภาคการศึกษาที่ ๑</p> <p>สมกว ๕๑๑ การจัดการเชิงกลยุทธ์ด้าน เวชสารสนเทศ ๓(๓-๐-๖)</p> <p>สมกว ๕๑๒ การวิเคราะห์และพัฒนาทางระบบการ จัดการฐานข้อมูลการแพทย์ ๓(๒-๒-๕)</p> <p>สมกว ๕๑๓ จริยธรรมกับเทคโนโลยี ๓(๓-๐-๖)</p> <p>สมกว ๕๑๔ การจัดการระบบงาน ระเบียบ ๓(๓-๐-๖)</p> <p>รวม ๑๒ หน่วยกิต</p>	<p>ภาคการศึกษาที่ ๑</p> <p>สมกว ๕๑๑ การจัดการเชิงกลยุทธ์ด้าน เวชสารสนเทศ ๓(๓-๐-๖)</p> <p>สมกว ๕๑๒ การวิเคราะห์และพัฒนาทางระบบการ จัดการฐานข้อมูลการแพทย์ ๓(๒-๒-๕)</p> <p>สมกว ๕๑๓ จริยธรรมกับเทคโนโลยี ๓(๓-๐-๖)</p> <p>สมกว ๕๑๔ การจัดการระบบงานเวชระเบียน ๓(๓-๐-๖)</p> <p>รวม ๑๒ หน่วยกิต</p>
	<p>ภาคการศึกษาที่ ๒</p> <p>สมกว ๕๒๑ ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ เพื่อการจัดการเวชสารสนเทศ ๓(๓-๐-๖)</p> <p>สมกว ๕๒๒ ระเบียบวิธีวิจัยทางการจัดการเวช สารสนเทศ ๓(๓-๐-๖)</p> <p>วิชาเลือกไม่ต่ำกว่า ๓ หน่วยกิต</p> <p>รวม ๙ หน่วยกิต</p>	<p>ภาคการศึกษาที่ ๒</p> <p>สมกว ๕๒๑ ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ เพื่อการจัดการเวชสารสนเทศ ๓(๓-๐-๖)</p> <p>สมกว ๕๒๒ ระเบียบวิธีวิจัยทางการจัดการเวช สารสนเทศ ๓(๓-๐-๖)</p> <p>วิชาเลือกไม่ต่ำกว่า ๓ หน่วยกิต</p> <p>รวม ๙ หน่วยกิต</p>
	<p>ภาคการศึกษาที่ ๑</p> <p>สมกว ๖๒๑ สัมมนาทางประเด็นการจัดการเวช สารสนเทศ ๓(๒-๒-๕)</p> <p>สมกว ๖๔๘ วิทยานิพนธ์ ๖(๐-๑๘-๐)</p> <p>รวม ๙ หน่วยกิต</p>	<p>ภาคการศึกษาที่ ๑</p> <p>สมกว ๖๒๑ สัมมนาทางประเด็นการจัดการเวช สารสนเทศ ๓(๒-๒-๕)</p> <p>วิชาเลือกไม่ต่ำกว่า ๖ หน่วยกิต</p> <p>รวม ๙ หน่วยกิต</p>
๒	<p>ภาคการศึกษาที่ ๒</p> <p>สมกว ๖๔๘ วิทยานิพนธ์ ๖(๐-๑๘-๐)</p> <p>รวม ๖ หน่วยกิต</p>	<p>ภาคการศึกษาที่ ๒</p> <p>สมกว ๖๔๗ สารนิพนธ์ ๖(๐-๑๘-๐)</p> <p>รวม ๖ หน่วยกิต</p>

คำอธิบายรายวิชา

(๑) หมวดวิชาบังคับ

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

สมกว ๕๑๑ การจัดการเชิงกลยุทธ์ด้านเวชสารสนเทศ ๓ (๓-๐-๖)

SHIM 511 Strategic Management in Medical Information

แนวความคิดการจัดการเชิงกลยุทธ์ กระบวนการจัดทำแผนกลยุทธ์ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมขององค์กร การกำหนดกลยุทธ์ การดำเนินกลยุทธ์และการปฏิบัติตามกลยุทธ์ การติดตามประเมินผลและควบคุมทางกลยุทธ์ ศึกษากรณีศึกษาทางการจัดการเชิงกลยุทธ์ด้านเวชสารสนเทศ

Strategic management concept; Strategic management process; Analysis of organizational environment; Strategy determination; Mapping strategy; Implementing strategies; Strategy review, evaluation, and control; Case study in Strategic Management in Medical Information

สมกว ๕๑๒ การวิเคราะห์และพัฒนาทางการจัดการฐานข้อมูลการแพทย์ ๓ (๒-๒-๕)

SHIM 512 Analysis and Development in Clinical Database Management System

แนวคิดเกี่ยวกับการวิเคราะห์และพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูลการแพทย์ โครงสร้างระบบสารสนเทศและข้อมูลการแพทย์ การบริหารโครงการ การวิเคราะห์ระบบ การวิเคราะห์ความต้องการ โมเดลและการวิเคราะห์ข้อมูล การศึกษาความเป็นไปได้ การออกแบบและพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูลการแพทย์ แนวคิดการออกแบบฐานข้อมูลการแพทย์ การออกแบบการนำเข้าข้อมูลและการนำเสนอข้อมูล การนำระบบการจัดการฐานข้อมูลการแพทย์ไปใช้

Concepts concerning the analysis and development in clinical database management system; structure of information system and clinical information; project management; system analysis; need analysis; model and data analysis; feasible study; design and development in clinical database management system; concept of clinical database design; importing data design and presentation; implementation of clinical database management system

สมมน ๕๑๓ จริยธรรมกับเทคโนโลยี ๓ (๓-๐-๖)

SHHU 513 Ethics and Technology

ความหมายและความสัมพันธ์ระหว่างจริยศาสตร์กับเทคโนโลยี การประยุกต์แนวคิดทางจริยศาสตร์กับเทคโนโลยี จริยธรรมการใช้คอมพิวเตอร์ จริยธรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ จริยธรรมกับนวัตกรรมและปัญญาประดิษฐ์ จริยธรรมกับเทคโนโลยีสมัยใหม่ ผลกระทบของการใช้เทคโนโลยีต่อจริยธรรมในสังคม

Meanings and the relations between ethics and technologies; an application of ethical concepts to technologies; ethics in the use of computers; ethics in the use of information technologies; ethics and innovations and artificial intelligence; ethics and modern technologies; the impacts of technological using on ethics in society

สมกว ๕๑๔ การจัดการระบบงานเวชระเบียน ๓ (๓-๐-๖)

SHIM 514 Medical Record System Management

การจัดการเวชระเบียน ระบบเวชระเบียน มาตรฐานการบันทึกทางการแพทย์และนโยบาย ระบบการจัดเก็บเวชระเบียน ข้อมูลการดูแลสุขภาพ สถิติด้านการดูแลสุขภาพ การวิเคราะห์บันทึกสุขภาพ การปรับปรุงกระบวนการทำงาน การจัดการคุณภาพ การบริหารงานบุคคล การประเมินคุณภาพและการปรับปรุง การปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงาน

Medical record management; medical record system; medical record policies and standards; unit record; numbering and filing systems; health care data; health care statistics; health record analysis; work process improvement; quality management; human resource management; quality assessment and improvement; performance improvement

สมกว ๕๒๑ ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการจัดการเวชสารสนเทศ ๓(๓-๐-๖)

SHIM 521 Decision Support System for Medical Information Management

การวิเคราะห์การตัดสินใจเบื้องต้นโดยเน้นไปที่การตัดสินใจด้านเวชสารสนเทศ และการรับรู้เข้าใจของมนุษย์ในสถานะไม่เสถียรภาพ ปัญหาการตัดสินใจแบบมีโครงสร้างและพัฒนาทางเลือกในการตัดสินใจ การหาปริมาณความไม่แน่นอนเพื่อนำไปสู่การตัดสินใจอย่างเหมาะสม ศึกษาความต้องการพื้นฐานในการนำกระบวนการตัดสินใจไปใช้ในระบบสนับสนุนการตัดสินใจและระบบปัญญาประดิษฐ์ โครงสร้างการนำเสนอข้อมูลเวชสารสนเทศ นำเสนอรูปแบบและการวิเคราะห์การตัดสินใจ นำเสนอระบบองค์ความรู้ และนำเสนอระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

Introduction to decision analysis with an emphasis on medical information; decision-making and elements of human cognition under uncertainty; structuring decision problems and developing creative decision options; quantifying uncertainty and preferences for combining them to arrive at optimal decisions; the foundation to apply the methods of decision analysis in decision support systems and artificial intelligence systems; the structured display of medical information, decision analysis and modeling, knowledge-based systems and evolving trends

สมกว ๕๒๒ ระเบียบวิธีวิจัยทางการจัดการเวชสารสนเทศ ๓(๓-๐-๖)

SHIM 522 Research Methodology in Medical Information Management

ปรัชญาการวิจัย แนวคิดการวิจัยเชิงปริมาณและการวิจัยเชิงคุณภาพทางการจัดการเวชสารสนเทศ วิธีการวิจัยเชิงคุณภาพ เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ วิธีการวิจัยเชิงปริมาณ สถิติเชิงพรรณนา สถิติอนุมาน การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย การวิเคราะห์องค์ประกอบ สถิติแบบไร้พารามิเตอร์ ตัวแปรเดียว ตัวแปรคู่และตัวแปรพหุ การนำเข้าข้อมูลและแปลผลการวิเคราะห์โดยการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ การพัฒนาการวิเคราะห์ข้อมูลในโรงพยาบาล

Research philosophy; concept of quantitative and qualitative research in medical information management; method in qualitative research; qualitative data

analysis techniques method in quantitative research; descriptive statistics; inferential statistics; comparison mean analysis; factor analysis; non-parametric test; univariate, bivariate, and multivariate; data inputting and analysis by using the computer program; developing the analysis of data in hospital

สมกว ๖๒๑ **สัมมนาและการศึกษาดูงานทางการจัดการเวชสารสนเทศ** ๓(๒-๒-๕)

SHIM 621 **Seminar and Study Visit in Medical Information Management**

ดูงานด้านการจัดการเวชสารสนเทศทางการแพทย์ สัมมนาทางประเด็นการจัดการเวชสารสนเทศในสถานบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข เวชระเบียน เวชสถิติ รหัสทางการแพทย์ ภายใต้บริบทของระบบสาธารณสุข

Study visit on medical information management; seminars on medical information management issues in medical and health service centers; medical record, medical statistics, and medical coding under the contexts of public health system

(๒) หมวดวิชาเลือก

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

สมกว ๕๓๑ **การตรวจสอบรหัสและเวชระเบียนทางการแพทย์** ๒(๒-๐-๔)

SHIM 531 **Medical Record and Code Auditing**

การตรวจสอบเวชระเบียนและรหัสทางการแพทย์ เครื่องมือการตรวจสอบเวชระเบียน การประเมินการตรวจสอบเวชระเบียนและรหัสทางการแพทย์ การบันทึกและตรวจสอบประเมินคุณภาพการบันทึกเวชระเบียนผู้ป่วยนอก/ฉุกเฉิน การบันทึกและตรวจสอบประเมินคุณภาพการบันทึกเวชระเบียนผู้ป่วยใน

Medical record audit and medical coding; tool for medical record audit and medical coding; evaluation for medical record audit and medical coding; recording and monitoring of quality of medical records audits, outpatient / emergency; recording and monitoring of quality of inpatient medical records audits

สมกว ๕๓๒ **โปรแกรมสถิติทางการจัดการเวชสารสนเทศ** ๓(๒-๒-๕)

SHIM 532 **Statistical Programming in Medical Information Management**

โปรแกรมต่างๆ ที่ใช้คำนวณค่าทางสถิติเพื่อการจัดการเวชสารสนเทศ การประยุกต์โปรแกรมทางคณิตศาสตร์เพื่อคำนวณค่าทางสถิติ การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเพื่อการจัดการเวชสารสนเทศ การนำเข้าข้อมูล วิเคราะห์ และการแปลผลค่าสำคัญทางสถิติที่สำคัญ การนำเข้าข้อมูล วิเคราะห์ และการแปลผลการทดสอบข้อตกลงพื้นฐาน การนำเข้าข้อมูล วิเคราะห์ และการแปลผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย การนำเข้าข้อมูล วิเคราะห์ และการแปลผลการศึกษาความสัมพันธ์ การนำเข้าข้อมูล วิเคราะห์ และการแปลผลการวิเคราะห์หาปัจจัย การนำเข้าข้อมูล วิเคราะห์ และการแปลผลการวิเคราะห์อนุกรมเวลา

Calculated Statistic Program for medical information management; applied the mathematics program for statistic calculating; statistic application using for medical

information management; input analyzing and interpretation main statistics values; input analyzing and interpretation in mean comparison; input analyzing and interpretation in Variables relations; input analyzing and interpretation to find factors; input analyzing and interpretation in time series analysis

สมกว ๕๓๓ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเวชสารสนเทศ ๒ (๒-๐-๔)

SHIM 533 Medical Informations Innovation and Technology

เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านเวชระเบียน เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านด้านเวชสถิติ เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการให้รหัสโรค เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านเวชสารสนเทศ ปัญหาและแนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านเวชระเบียน เวชสถิติ และเวชสารสนเทศ การบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านเวชระเบียน เวชสถิติ และเวชสารสนเทศ

Medical redord innovations and technologies; medical statistics innovations and technologies; medical informations innovation and technologies; problems and guideline to develop innovations and technologies in medical record, statistics and informations; the innovation and technology management in medical record, statistics and informations

สมกว ๕๔๑ การจัดการความรู้ทางการแพทย์และสาธารณสุข ๒ (๒-๐-๔)

SHIM 541 Medical and Public Health Knowledge Management

แนวคิดพื้นฐานในการจัดการความรู้ ทฤษฎีการจัดการความรู้ การจัดการความรู้ในระบบบริการสุขภาพไทย รูปแบบและการแปรรูปความรู้ในองค์การ วัฒนธรรมองค์การและการสร้างสังคมฐานความรู้ ชุมชนนักปฏิบัติ องค์การแห่งการเรียนรู้ เทคนิคการจัดการความรู้ การจัดการความรู้ในการประกันคุณภาพโรงพยาบาล ยุทธศาสตร์การจัดการความรู้ กรณีศึกษาการจัดการความรู้ในโรงพยาบาลภาครัฐ กรณีศึกษาการจัดการความรู้ในโรงพยาบาลเอกชน สัมมนาด้านทฤษฎีการจัดการความรู้ สัมมนาด้านการจัดการความรู้ในโรงพยาบาล

Fundamental concepts in knowledge management; knowledge management theories; knowledge management in Thai health service system; forms and knowledge transformation in organization; organizational culture and knowledge-based economy creation; communities of practices; learning organization; knowledge management techniques; knowledge management in hospital accreditation; strategic knowledge management; case study of public hospitals; case study of private hospitals; seminar on knowledge management theories; seminar on hospital knowledge management

สมกว ๕๔๒ การทำเหมืองข้อมูลเพื่อการจัดการเวชสารสนเทศ ๒(๒-๐-๔)

SHIM 542 Data Mining for Medical Information Management

การวิเคราะห์และการใช้เทคนิคการทำเหมืองข้อมูลกับข้อมูลเวชสารสนเทศที่มีมิติขนาดใหญ่เบื้องต้น การใช้เครื่องมือในการดึงข้อมูลที่เป็นประโยชน์และไม่เคยทราบมาก่อนจากฐานข้อมูลเวชระเบียนขนาดใหญ่

An introduction to high-dimensional medical information analysis and datamining techniques; using information technology tools to extract previously unknown and potentially useful information from large databases in medical record

สมกว ๕๔๓ ระบบสารสนเทศประกันสุขภาพ ๒(๒-๐-๔)

SHIM 543 Health Insurance Information System

แนวคิดหลักการหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า ทฤษฎีการประกันสุขภาพ สถานการณ์ก่อนมีหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้าในประเทศไทย ระบบประกันสุขภาพในประเทศไทย การประกันสุขภาพในระบบสวัสดิการรักษายาบาลข้าราชการ การประกันสุขภาพในระบบประกันสังคม การประกันสุขภาพในระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ หลักการและแนวคิดการบริหารจัดการระบบการจ่ายค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุข การจ่ายค่าบริการสาธารณสุขตามรายบริการ การจ่ายค่าบริการสาธารณสุขตามรายป่วย (การใช้กลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม) การเหมาจ่ายเงินค่าบริการสาธารณสุขตามรายหัว ระบบสารสนเทศประกันสุขภาพไทย ผลกระทบของการประกันสุขภาพต่อระบบสาธารณสุขไทย

Concepts and theories of health security; concept universal coverage; situation before universal coverage in Thailand; health security system in Thailand; health care officials in the welfare system; health security in the social security system; health security in national health systems; principles and concepts in the management system of paying for health services; to paying health services by the service; to paying health services by the patient (The diagnosis related group); a package payment for health services per head; Health Security Information System in Thailand; the impact of health security on health Thailand

สมกว ๖๓๑ หัวข้อพิเศษทางการจัดการเวชสารสนเทศ ๓(๒-๒-๕)

SHIM 631 Special Topics in Medical Information Management

ประมวลเทคโนโลยีที่ทันสมัยและพัฒนากาลใหม่ๆ ทางด้านการจัดการเวชสารสนเทศที่สามารถประยุกต์ในระบบเวชสารสนเทศในสถานบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข

Literature review and discussion of selected topics of recent advanced knowledge in medical informatics management that can enhance medical information system in medical and health service center

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

(๓) วิทยานิพนธ์

สมกว ๖๙๘ วิทยานิพนธ์

๑๒(๐-๓๖-๐)

SHIM 698 Thesis

งานวิจัยที่อาศัยทฤษฎีและระเบียบวิธีวิจัยทางการจัดการเวชสารสนเทศ บนพื้นฐานการวิจัยในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ การเสนอเค้าโครงวิทยานิพนธ์ตามรูปแบบที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนด การศึกษาวิจัยที่มีประโยชน์ต่อสังคม และมีจริยธรรม ทั้งในด้านจริยธรรมการวิจัยในคนและด้านกระบวนการวิจัย การได้มาซึ่งข้อมูล การคัดกรองข้อมูล การวิเคราะห์ การสังเคราะห์ การสรุปผล และการเขียนงานวิจัย ผ่านการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ และเผยแพร่ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีนักวิชาการกลั่นกรองและมีรายงานการประชุมวิชาการ

Research on theories and methodologies of medical information management based on quantitative and qualitative research; research proposal submission in accordance with the format of Graduate School; the research beneficial to societies and be bound to ethics in both research in human beings ethics and research ethics (collection, selection, analysis, synthesis of data, conclusion, and research writing); the thesis be defended; published in academic journals or presented in the academic conferences having peer review and proceeding

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

(๔) สารนิพนธ์

สมกว ๖๙๗ สารนิพนธ์

๖(๐-๑๘-๐)

SHIM 697 Thematic Paper

การศึกษาค้นคว้าอิสระเกี่ยวกับการจัดการเวชสารสนเทศ ในเรื่องการวางแผน การค้นหาข้อมูล การวิเคราะห์ การสังเคราะห์ การอภิปราย การสรุปผล และการนำเสนอผลของการศึกษา รวมถึงการค้นหาสารสนเทศจากบทความหรือแหล่งข้อมูลอื่นๆเพื่อแก้ปัญหาทางการจัดการเวชสารสนเทศ

Directed independent study related to Medical Information Management; the process of planning; information searching; analysis; synthesis; discussion; conclusion; presentation of the study; provide finding of information obtained from articles or other sources; applying the study to solve medical information management problem