

COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา :

SHIM514 : MEDICAL RECORD SYSTEM MANAGEMENT 3(3 -0 -0)
2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :

หลักสูตรการจัดการมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเวชสารสนเทศเป็นรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ
3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา

เพื่อปรับปรุงรายวิชาให้มีความทันสมัย สอดรับกับสภาพของข้อมูลทางการแพทย์ และเทคโนโลยีที่ใช้ในปัจจุบัน และเพื่อให้นักศึกษาสาขาวิชาการจัดการเวชสารสนเทศ มีความรู้ความเข้าใจในพื้นฐานและการนำไปใช้ ในทฤษฎี แนวทางและกระบวนการในการวิเคราะห์และพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูลทางการแพทย์ในโรงพยาบาล ทดลองวิเคราะห์และสรุปรายงานผลการวิเคราะห์ระบบการจัดการฐานข้อมูลทางการแพทย์ และสามารถนำความรู้ที่ได้ไปเป็นพื้นฐานสำหรับการเรียนในวิชาที่สูงขึ้น

เพื่อปรับปรุงรายวิชาให้มีความทันสมัย สอดรับกับสภาพของข้อมูลทางการแพทย์ และเทคโนโลยีที่ใช้ในปัจจุบัน และเพื่อให้นักศึกษาสาขาวิชาการจัดการเวชสารสนเทศ มีความรู้ความเข้าใจในพื้นฐานและการนำไปใช้ ในทฤษฎี แนวทางและกระบวนการในการวิเคราะห์และพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูลทางการแพทย์ในโรงพยาบาล ทดลองวิเคราะห์และสรุปรายงานผลการวิเคราะห์ระบบการจัดการฐานข้อมูลทางการแพทย์ และสามารถนำความรู้ที่ได้ไปเป็นพื้นฐานสำหรับการเรียนในวิชาที่สูงขึ้น

4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :

5. แผนการสอน :

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง	
1	Medical record management 1 (strategic & operative management, hospital management)	3	0	6	อ.ดร. ฐิตารีย์ ศิริศรีพรชัย
2	Medical records system, policies, clinical document standards, unit record, numbering and filing systems	3	0	6	รศ.ดร. แสงเทียน อยู่เถา
3	EMR	3	0	6	-
4	Health care data and health records analysis Health care statistics	3	0	6	รศ.ดร. สุกัญญา จงถาวรสถิตย์
5	Advanced Coding	3	0	6	ผศ.นพ. พรณรงค์ ไชยวรรณ
6	DRG	3	0	6	ผศ.นพ. พรณรงค์ ไชยวรรณ
7	Clinical Information Systems and Data Management	3	0	6	-
8	Midterm Exam	3	0	6	อ.ดร. ฐิตารีย์ ศิริศรีพรชัย
9	Health Information Standards & Interoperability	3	0	6	-
10	E-Health & Public Health Informatics	3	0	6	-
11	Data Warehousing and Data Mining	3	0	6	-
12	Hospital Quality Assurance	3	0	6	-
13	Medical record management 2 (KM, risk management, change management)	3	0	6	อ.ดร. ฐิตารีย์ ศิริศรีพรชัย
14	Medical Record Management 3 (LEAN, JIT, zero defect, Outsourcing,	3	0	6	อ.ดร. ฐิตารีย์ ศิริศรีพรชัย

	Project Management)				
15	Presentation	3	0	6	อ.ดร. ฐิตารีย์ ศิริศรีพรชัย

6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :

- Huffman, Edna K. (1994). Medical Record Management. 9th ed. Berwyn, Illinois: Physicians
- Margaret A.Skurka (1998).Health information management. Revised Edition. Chicago: American Hospital Publishing.
- ICD-9
- ICD-10