

รายวิชา 510 670 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับนิติวิทยาศาสตร์

(Information Technology for Forensic Science)

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

รายวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับนิติวิทยาศาสตร์
จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต (3-0-6)
ภาค / ปีการศึกษา	ภาคการศึกษาต้น / ปีการศึกษา 2552
ชื่อหลักสูตร	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขานิติวิทยาศาสตร์
อาจารย์ผู้ประสานงาน	ดร. ทศนวรรณ ศูนย์กลาง
	E-mail: tasanawa@su.ac.th

เนื้อหารายวิชา

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและสาขาที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบฐานข้อมูล และระบบสารสนเทศ ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ การประมวลผลภาพดิจิทัล ระบบเครือข่าย และความปลอดภัยของเครือข่าย การประยุกต์ใช้งานด้านนิติวิทยาศาสตร์

เวลาเรียนและห้องเรียน

วันอาทิตย์ เวลา 9.00 – 12.00 น. ห้อง 4103 ว.4

เกณฑ์การวัดผล

คะแนนสอบกลางภาค	40%
คะแนนสอบปลายภาค	40%
รายงานและการนำเสนอ	20%
(อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม)	

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ
- เพื่อให้ นักศึกษาเข้าใจเทคนิคการทำงานเบื้องต้นของเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับงานด้านนิติวิทยาศาสตร์
- เพื่อให้ นักศึกษาเกิดแนวคิดในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปประยุกต์ใช้งานได้
- เพื่อเป็นแนวทางสำหรับนักศึกษา ในการศึกษารายวิชาเลือกทางเทคโนโลยีสารสนเทศที่เปิดสอนในหลักสูตร

เนื้อหาบรรยาย

ลำดับที่	หัวข้อการบรรยาย	ผู้สอน
1	Introduction to Information Technology (14 มิ.ย.)	อ.วิฑิต ภู่อำ
2	Biometric (21 มิ.ย.)	อ.ดร.ทัศนวรรณ ศูนย์กลาง
3	Fundamental of Database System (28 มิ.ย.)	อ.ดร.สุนัย พงษ์พินิจปัญญา
4	Data Mining (5 ก.ค.)	อ.ดร.สุนัย พงษ์พินิจปัญญา
5	Knowledge-Based Systems (12 ก.ค.)	อ.ดร.สุนัย พงษ์พินิจปัญญา
6	Intelligent Systems (19 ก.ค.)	อ.โสภาส วงษ์ทวีทรัพย์
7	Information Storage and Retrieval (26 ก.ค.)	อ.โสภาส วงษ์ทวีทรัพย์
8	สอบกลางภาค (2 ส.ค.)	
9	Image and signal processing (9 ส.ค.)	อ.ดร.วัศรา รอดเหตุภัย
10	Internet and Web service (16 ส.ค.)	อ.ดร.วัศรา รอดเหตุภัย
11	Information Visualization, Computer Modeling & Simulation (23 ส.ค.)	อ.วิฑิต ภู่อำ
12-14	Cyber crime and Internet forensic (30 ส.ค., 6 ก.ย., 13 ก.ย.)	พ.ต.อ.ศิริพงษ์ ตีมูลา
15	Case study and Presentation (20 ก.ย.)	คณาจารย์ผู้สอน
16	สอบปลายภาค (4 ต.ค.)	

เอกสารประกอบการเรียนการสอน

ตามที่อาจารย์ผู้สอนแจ้งให้ทราบในชั้นเรียน

เว็บไซต์รายวิชา

<http://510670.blogspot.com>