

รายวิชา 520 111 หลักระบบสารสนเทศ (Principles of Information Systems)

ภาควิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

รายวิชา	หลักระบบสารสนเทศ
จำนวนหน่วยกิต	3 หน่วยกิต (3-0-6)
ภาค / ปีการศึกษา	ภาคการศึกษาปลาย / ปีการศึกษา 2553
ชื่อหลักสูตร	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ
อาจารย์ผู้สอน	ดร. ทศนวรรณ ศูนย์กลาง E-mail: t.soonklang@gmail.com

เนื้อหารายวิชา

ความสำคัญและองค์ประกอบของระบบสารสนเทศ วัตถุประสงค์และประโยชน์ของระบบสารสนเทศในองค์กร องค์ประกอบของการประมวลผลข้อมูลและสารสนเทศด้วยคอมพิวเตอร์ รูปแบบประเภทต่างๆ ของระบบสารสนเทศที่อาศัยเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ การวิเคราะห์และการพัฒนาระบบสารสนเทศ เครื่องมือและเทคนิคสำหรับการวิเคราะห์และพัฒนาระบบสารสนเทศ

เวลาเรียนและห้องเรียน

วันจันทร์ เวลา 9.20 – 12.05 น. ห้อง 302 ว.2

เกณฑ์การวัดผล

คะแนนสอบกลางภาค	35%
คะแนนสอบปลายภาค	35%
ทดสอบย่อย	10%
รายงานและการนำเสนอ	10%
งานที่มอบหมาย	5%
การมีส่วนร่วม แสดงความคิดเห็น	5%
(อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม)	

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ
- เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจถึงองค์ประกอบต่างๆ ระบบสารสนเทศ
- เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้เกี่ยวกับระบบสารสนเทศประเภทต่างๆ
- เพื่อให้ นักศึกษาเกิดแนวคิดในการนำระบบสารสนเทศไปใช้งานได้อย่างเหมาะสม
- เพื่อเป็นแนวทางในการศึกษารายวิชาต่างๆ ในหลักสูตรต่อไปในอนาคต

เนื้อหาบรรยาย

สัปดาห์ที่	วันที่	หัวข้อการบรรยาย	หัวข้อหลัก
1	1 พ.ย.	แนะนำรายวิชา	Overview
2	8 พ.ย.	แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ	
3	15 พ.ย.	ระบบสารสนเทศในองค์กร	
4	22 พ.ย.	เทคโนโลยีฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์	IT Concepts
5	29 พ.ย.	ฐานข้อมูลและธุรกิจอัจฉริยะ	
6	13 ธ.ค.	ระบบเครือข่ายและการสื่อสาร	
7		สอบกลางภาค	
8	27 ธ.ค.	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์และธุรกรรมบนมือถือ	Business and Specialized IS
9	3 ม.ค.	ระบบองค์กร	
10	10 ม.ค.	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ	
11	17 ม.ค.	ระบบสารสนเทศเฉพาะด้าน	System Development
12	24 ม.ค.	การพัฒนาระบบสารสนเทศ	
13	31 ม.ค.	การพัฒนาระบบสารสนเทศ (ต่อ)	
14	7 ก.พ.	ผลกระทบของระบบสารสนเทศต่อบุคคลและสังคม	IS in Business & Society
15	14 ก.พ.	นำเสนอผลงาน	
16		สอบปลายภาค	

เอกสารประกอบการเรียนการสอน

ทัศนวรรณ ศูนย์กลาง, เอกสารประกอบการสอนรายวิชา 520 111 หลักระบบสารสนเทศ, ภาควิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2553.

หนังสืออ่านประกอบการเรียนการสอน

1. Ralph Stair, George Reynolds, **Information Systems**, Course Technology, Cengage Learning, 2010.
2. กิตติ ภัคดีวัฒนกุล, **คัมภีร์ระบบสารสนเทศ**, เคทีพี คอมพ์แอนด์คอนซัลท์, 2546.
3. ผศ.ดร.ศรีไพร ศักดิ์รุ่งพงศากุล และ เจษฎาพร ยุทธนวิบูลย์ชัย, **ระบบสารสนเทศและเทคโนโลยีการจัดการความรู้**, ซีเอ็ดยูเคชั่น, 2549.

เว็บไซต์รายวิชา

<http://www.cs.su.ac.th/tasanawa/520111.html>