

แนวการสอน

รหัสวิชา 4000108 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต (Information Technology for Life) 3(2-2)

ผู้สอน อ.สุนันทา กลิ่นถาวร ✉ : sununta.k@rmu.ac.th

1. คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology :IT) และระบบสารสนเทศเพื่อการสืบค้นและการแสวงหาความรู้ในสังคมยุคตัวเลข (Digital Society) และยุคแห่งปัญญา (Intellectual Society) ที่มีผลต่อชีวิตและความเป็นมนุษย์ การศึกษารวบรวมข้อมูล การจัดการฐานข้อมูลและใช้งานฐานข้อมูลสารสนเทศ (Database Management) การสื่อสารและแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศบนระบบและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Communication and Interchange Information on Computer and Networking) เช่น LAN, WAN, Internet, Intranet ฯลฯ การใช้ระบบ Multimedia เช่น ระบบ Video on Demand, ระบบ Virtual Reality ฯลฯ การสร้างสารสนเทศและสารสนเทศ การควบคุมและการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและสารสนเทศเพื่อการแสวงหาความรู้ การสืบค้นข้อมูลสารสนเทศ (Retrieval Information) เพื่อการพัฒนาวิชาชีพและการเรียนรู้สังคมยุคข่าวสารข้อมูล สำหรับการศึกษาค้นคว้า การทำรายงาน การนำเสนอผลงานและการดำรงชีวิตประจำวันอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการเคารพสิทธิทางปัญญา แนวคิด สังคมมนุษย์ในยุคนี้และสังคมใช้ปัญญา (Intellectual Society) บุคลากรจำเป็นต้องมีสมรรถภาพในการจัดการ ควบคุมคอมพิวเตอร์และใช้ระบบ IT และสารสนเทศเพื่อการศึกษา และเรียนรู้ตลอดชีวิต สำหรับการพัฒนาชีวิตและการสร้างสรรค์งานในวิชาชีพ

2. วัตถุประสงค์การเรียนรู้

วิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ มีจุดประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนสามารถ

2.1 อธิบายความสัมพันธ์ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศกับมนุษย์และสังคม ตลอดจนผลกระทบและอิทธิพลของเทคโนโลยีสารสนเทศต่อมนุษย์ได้

2.2 ใช้และควบคุมระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ฐานข้อมูลและการจัดการสารสนเทศในการติดต่อสื่อสาร การสืบค้นและแสวงหาข้อมูลสารสนเทศ เพื่อการศึกษาหาความรู้และข่าวสารต่าง ๆ ได้ อย่างมีคุณธรรมในการเคารพสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

2.3 มีทักษะในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ในวิชาชีพของตนเองทั้งในปัจจุบันและอนาคต

2.4 วิเคราะห์ปัญหาตัดสินใจ เลือกใช้ แก้ปัญหาและควบคุมระบบเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างเหมาะสมกับงานของตนและสังคมได้ตลอดเวลา

3. เอกสารประกอบเรียน

ช่วงโชติ พันธุเวช. ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏสวนสุนันทา. กรุงเทพฯ, 2542.

ช่วงโชติ พันธุเวช. ระบบการจัดการฐานข้อมูล. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏสวนสุนันทา. กรุงเทพฯ, 2542.

สุริยัน ศรีสวัสดิ์กุล. ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์. บริษัทสกายบุค จำกัด. ปทุมธานี, 2540.

http://www.shc.ac.th/Information_technology

4. การประเมินผลงาน

การประเมินผลงานในวิชานี้ ยึดพื้นฐานขึ้นอยู่กับหลักฐานการปฏิบัติงานต่าง ๆ ของนักศึกษาที่แสดงผู้สอน

4.1 การมีส่วนร่วมในกิจกรรม กิจกรรมกลุ่ม การเข้าชั้นเรียน 10%

4.2 การสอบกลางภาคเรียน 30%

4.3 แบบฝึกหัด ส่งงาน 30%

4.4 การสอบปลายภาค 30%

โดยมีค่าระดับคะแนนดังนี้

ระดับ	A	B+	B	C+	C	D+	D	E
คะแนน	80-100	75-79	70-74	65-69	60-64	55-59	50-54	0-49

5. ปฏิทินลำดับขั้นตอนการสอน

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการศึกษา	กิจกรรม
1	ชี้แจงรายละเอียดแนวทางการเรียนการสอน	-
2	โปรแกรมคอมพิวเตอร์และการใช้งาน	บรรยาย และฝึกใช้งาน
3	โปรแกรมประยุกต์และหน้าที่การใช้งาน	บรรยาย สาธิตและฝึกใช้งาน
4	โปรแกรมประยุกต์และหน้าที่การใช้งาน (ต่อ)	บรรยาย สาธิตและฝึกใช้งาน
5	โปรแกรมประยุกต์และหน้าที่การใช้งาน (ต่อ)	บรรยาย สาธิตและฝึกใช้งาน
6	โปรแกรมประยุกต์และหน้าที่การใช้งาน (ต่อ)	บรรยาย สาธิตและฝึกใช้งาน
7	โปรแกรมประยุกต์และหน้าที่การใช้งาน (ต่อ)	บรรยาย สาธิตและฝึกใช้งาน
8	Internet Intranet และการใช้งาน	บรรยาย สาธิตและฝึกใช้งาน
9	สอบกลางภาค	
10	เทคโนโลยีสารสนเทศกับมนุษย์และสังคมปัจจุบัน	บรรยาย
11	ระบบองค์ประกอบคอมพิวเตอร์และหน้าที่การใช้งาน	บรรยาย
12	การประมวลผลข้อมูล, ข้อสนเทศและการใช้งานเบื้องต้น	บรรยาย
13	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสารข้อมูลพื้นฐาน	บรรยาย
14	Internet Intranet และการใช้งาน	บรรยาย สาธิต และกิจกรรม
15	Internet Intranet และการใช้งาน (ต่อ)	บรรยาย สาธิต และกิจกรรม
16	สอบปลายภาค	สอบตามตารางสอบ