



ประมวลรายวิชา (Course Syllabus)
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัสและชื่อกระบวนวิชา ECT 1301 (ET 131)

(ภาษาไทย) คอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอน

(ภาษาอังกฤษ) Computer for Instruction

วัน/เวลา/สถานที่เรียน

วันจันทร์ 09.30 – 11.20 น. ห้อง ICB 209

ผู้รับผิดชอบ/ผู้สอน

รองศาสตราจารย์ สุภณิต อาริหทัยรัตน์

คำอธิบายกระบวนวิชา

ศึกษาลักษณะ ชนิด ประเภทของคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายประเภทต่างๆ

ที่ใช้ทางการศึกษาในปัจจุบัน การนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในการผลิตงานด้านการเรียนการสอนด้วยชุดโปรแกรมสำเร็จรูป การสืบค้นข้อมูลและสื่อสารในระบบเครือข่ายประเภทต่าง ๆ โดยเน้นปฏิบัติ

จุดมุ่งหมายกระบวนวิชา

1. เพื่อให้ผู้เรียนทราบถึงลักษณะ ชนิด ประเภทของคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายต่าง ๆ
2. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในการเรียนการสอน
3. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถสืบค้นข้อมูลและสื่อสารในระบบเครือข่ายประเภทต่าง ๆ

แนวทางในการเรียน/วิธีการศึกษา

1. บรรยาย
2. ฝึกปฏิบัติโปรแกรมต่าง ๆ
3. ทำรายงานตามหัวข้อที่กำหนด

ลักษณะข้อสอบ/วันสอบ

แบบปรนัย 100 ข้อ สอบตามตารางของมหาวิทยาลัยกำหนด

วิธีประเมินผล

ข้อสอบ 70% รายงาน 30%

เกณฑ์การประเมินผล

ใช้ระเบียบของมหาวิทยาลัย (A B C D F)

อุปกรณ์สื่อการสอน

Power Point / ตำรา / เครื่องคอมพิวเตอร์

เนื้อหาวิชา

- บทที่ 1 ความหมายและส่วนประกอบต่างๆของคอมพิวเตอร์
- บทที่ 2 ระบบคอมพิวเตอร์
- บทที่ 3 การใช้ Microsoft Windows XP
- บทที่ 4 การใช้จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-Mail)
- บทที่ 5 การใช้โปรแกรม Microsoft Office Word
- บทที่ 6 การใช้โปรแกรม Microsoft Office Excel
- บทที่ 7 การใช้โปรแกรม Microsoft Office PowerPoint
- บทที่ 8 การออกแบบหน้าจอคอมพิวเตอร์
- บทที่ 9 เครือข่ายอินเทอร์เน็ตและการสืบค้นข้อมูล
- บทที่ 10 วัสดุบันทึกข้อมูล

เอกสารประกอบการเรียน

ศุภนิต อารีหทัยรัตน์. รศ. (2556). *คอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอน*. ตำราประกอบการเรียนภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

หมายเหตุ

นักศึกษาที่ไม่สามารถเข้าห้องเรียนได้ ให้ศึกษาจากตำราประกอบการเรียน และบทเรียนบนเว็บได้จากเว็บไซต์ของภาควิชาฯ ที่ <http://www.edu.ru.ac.th/et-ram/techno/>

ส่งงานตามใบงานที่กำหนด และสามารถส่งงานได้แบบบันทึกในหน่วยความจำ CD-ROM เท่านั้น ณ อาคารนครชุม ชั้น 2 ห้องบริการภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา และต้องเซ็นชื่อส่งงานด้วย

แผนการสอน
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 1 /2560 รหัสวิชา ECT 1301

ลำดับที่	หัวข้อบรรยาย	ผู้สอน	รูปแบบการเรียนรู้
1	ปฐมนิเทศ -ชี้แจงการเรียนและการประเมินผล	ศุภนิต อารีหทัยรัตน์	บรรยาย
2	ความเป็นมา -ความหมาย -ส่วนประกอบต่างๆของคอมพิวเตอร์	ศุภนิต อารีหทัยรัตน์	บรรยาย
3	ระบบคอมพิวเตอร์ -ประเภทของคอมพิวเตอร์	ศุภนิต อารีหทัยรัตน์	บรรยาย
4	Microsoft Windows XP -ส่วนต่างๆของโปรแกรม	ศุภนิต อารีหทัยรัตน์	บรรยาย/ปฏิบัติ
5	จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-Mail) -ความหมาย -การสมัครและการใช้ e-Mail	ศุภนิต อารีหทัยรัตน์	บรรยาย/ปฏิบัติ
6	การใช้โปรแกรม Microsoft Office Word	ศุภนิต อารีหทัยรัตน์	บรรยาย/ปฏิบัติ
7	การใช้โปรแกรม Microsoft Office Excel	ศุภนิต อารีหทัยรัตน์	บรรยาย/ปฏิบัติ
8	การใช้โปรแกรม Microsoft Office PowerPoint 1	ศุภนิต อารีหทัยรัตน์	บรรยาย/ปฏิบัติ
9	การใช้โปรแกรม Microsoft Office PowerPoint 2	ศุภนิต อารีหทัยรัตน์	บรรยาย/ปฏิบัติ
10	การออกแบบหน้าจอคอมพิวเตอร์	ศุภนิต อารีหทัยรัตน์	บรรยาย/ปฏิบัติ
11	เครือข่ายอินเทอร์เน็ตและการสืบค้นข้อมูล	ศุภนิต อารีหทัยรัตน์	บรรยาย/ปฏิบัติ
12	วัสดุบันทึกข้อมูล	ศุภนิต อารีหทัยรัตน์	บรรยาย/ปฏิบัติ