



ประมวลรายวิชา (Course Syllabus)
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2557

รหัสและชื่อกระบวนวิชา	ECT 3302 (ภาษาไทย) คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา (ภาษาอังกฤษ) Computer for Education
วัน/เวลา/สถานที่เรียน	วันศุกร์ 09.30 – 11.20 น. ห้อง NCB 207
ผู้รับผิดชอบ/ผู้สอน	รองศาสตราจารย์ สุกนิต อารีหทัยรัตน์
คำอธิบายกระบวนวิชา	หลักการและความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ การนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในการประกอบกระบวนวิชา การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการศึกษา การสืบค้นข้อมูล ปฏิบัติการเขียนโปรแกรมนำเสนออย่างง่าย
จุดมุ่งหมายกระบวนวิชา	1. เพื่อให้นักศึกษามีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ 2. เพื่อให้นักศึกษานำเครื่องคอมพิวเตอร์มาเป็นสื่อประกอบการเรียนการสอน 3. เพื่อให้นักศึกษาสามารถสร้างชุดการเรียนการสอนในเครื่องคอมพิวเตอร์ 4. เพื่อให้นักศึกษาสามารถสืบค้นและสื่อสารด้วยคอมพิวเตอร์
แนวทางในการเรียน/วิธีการศึกษา	1. บรรยาย 2. ฝึกปฏิบัติโปรแกรมเพื่อนำเสนอและการสืบค้นข้อมูล
ลักษณะข้อสอบ/วันสอบ	แบบอัตนัย 4 ข้อ สอบตามตารางของมหาวิทยาลัยกำหนด
วิธีประเมินผล	สอบปลายภาค 60% รายงาน 40%
เกณฑ์การประเมินผล	ใช้ระเบียบของมหาวิทยาลัย (A B C D E)
อุปกรณ์ประกอบการสอน	Power Point / ตำรา / เครื่องคอมพิวเตอร์

เนื้อหาวิชา

- บทที่ 1 ประวัติ ความเป็นมา ความหมายของคอมพิวเตอร์
- บทที่ 2 ระบบคอมพิวเตอร์
- บทที่ 3 หน่วยความจำ
- บทที่ 4 ฟังงาน
- บทที่ 5 การสื่อสารข้อมูล
- บทที่ 6 เครือข่ายสากล
- บทที่ 7 เครือข่ายคอมพิวเตอร์ในวงการศึกษา
- บทที่ 8 การเรียนด้วยสื่ออิเล็กทรอนิกส์
- บทที่ 9 การศึกษาทางไกล
- บทที่ 10 ห้องเรียนเสมือน

เอกสารประกอบการเรียน

1. ศุภนิศ อารีหทัยรัตน์ รศ. (2556). *คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา* ตำราประกอบการเรียน ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

หมายเหตุ

นักศึกษาที่ไม่สามารถเข้าห้องเรียนได้ ให้ศึกษาจากเอกสารประกอบการสอน และส่งงานตามใบงานที่กำหนด และสามารถส่งงานได้แบบบันทึกในหน่วยความจำชนิดจานสะท้อนแสง (CD-ROM) พร้อมทั้งรายงานเป็นเอกสารประกอบนำเสนอหน้าชั้นเรียน

แผนการสอน
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา
ภาคการศึกษาที่ 1 /2557 รหัสวิชา ECT 3302

ลำดับที่	หัวข้อบรรยาย	ผู้สอน	รูปแบบการเรียนรู้
1 18 ก.ค. 57	ปฐมนิเทศ -ชี้แจงการเรียนและการประเมินผล	ศุภนิต อารีหทัยรัตน์	บรรยาย
2 25 ก.ค. 57	ความเป็นมา และระบบคอมพิวเตอร์ -ประเภทของคอมพิวเตอร์	ศุภนิต อารีหทัยรัตน์	บรรยาย
3 1 ส.ค. 57	หน่วยความจำ	ศุภนิต อารีหทัยรัตน์	บรรยาย
4 8 ส.ค. 57	ผังงาน	ศุภนิต อารีหทัยรัตน์	บรรยาย
5 22 ส.ค. 57	การสร้างสารเพื่อการนำเสนอ	ศุภนิต อารีหทัยรัตน์	บรรยาย
6 29 ส.ค. 57	การสื่อสารข้อมูล	ศุภนิต อารีหทัยรัตน์	บรรยาย
7 5 ก.ย.57	เครือข่ายสากล เครือข่ายคอมพิวเตอร์ในวงการศึกษา	ศุภนิต อารีหทัยรัตน์	บรรยาย
8 12 ก.ย. 57	การเรียนด้วยสื่ออิเล็กทรอนิกส์	ศุภนิต อารีหทัยรัตน์	บรรยาย
9 19 ก.ย.57	การศึกษาทางไกล	ศุภนิต อารีหทัยรัตน์	บรรยาย
10 26 ก.ย. 57	ห้องเรียนเสมือน	ศุภนิต อารีหทัยรัตน์	บรรยาย
11 3 ต.ค. 57	ปฏิบัตินำเสนอ	ศุภนิต อารีหทัยรัตน์	บรรยาย
12 10 ต.ค. 57	ปฏิบัตินำเสนอ	ศุภนิต อารีหทัยรัตน์	บรรยาย