



มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

คณะครุศาสตร์ โปรแกรมเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

รหัสวิชา : 1031101 ชื่อวิชา : เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา หน่วยกิต  
Education Technology and Communication 3 (2-2)

ภาคการศึกษา : 1 / 2552

วัน เวลา : พุธที่สี่บดี เอก ภาษาอังกฤษ กลุ่ม 1  
เวลา 08.00 - 11.20 น. ห้องเรียน 28504 อาคาร 28

วันพุธที่สี่บดี เอก ภาษาอังกฤษ กลุ่ม 2  
เวลา 12.30 - 15.20 น. ห้องเรียน 28504 อาคาร 28

วันศุกร์ เอก เคมี  
เวลา 08.00 - 11.20 น. ห้องเรียน 28506 อาคาร 28

วันศุกร์ เอก ชีววิทยา  
เวลา 12.30 - 15.20 น. ห้องเรียน 28504 อาคาร 28

อาจารย์ชื่อ : อ.สุพล จุนแสนดี

คุณวุฒิ : กศ.บ. เทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม  
กศ.ม. เทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม

สถานที่ติดต่อ : โปรแกรมเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

วิชาครูบังคับ 1031101 เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

คำอธิบายรายวิชา

ความหมายพัฒนาการทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา ระบบการสื่อสาร ระบบการเรียนการสอน บทบาทและคุณค่าของเทคโนโลยี และนวัตกรรมการศึกษาแต่ละประเภท ตลอดจนหลักการและวิธีการนำมา ประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับการศึกษา

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเทคโนโลยี การสื่อสารและนวัตกรรมการศึกษา
2. เพื่อให้ทราบถึงพัฒนาการ บทบาท ขอบข่ายของเทคโนโลยีและสื่อการศึกษา
3. เพื่อให้เข้าใจบทบาทเทคโนโลยี การสื่อสารและนวัตกรรมกับการพัฒนาการศึกษา
4. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับทฤษฎีระบบและระบบสื่อการเรียนการสอน
5. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจคุณลักษณะของเทคโนโลยี นวัตกรรมและสื่อการสอนชนิดต่างๆ
6. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดจากการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการศึกษาได้
7. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและวิธีการนำมาประยุกต์ใช้
8. เพื่อให้สามารถผลิตสื่อการเรียนการสอนที่เหมาะสมกับสภาพการณ์และสิ่งแวดล้อมได้

## กิจกรรมการเรียนการสอน

- การบรรยาย/PowerPoint
- การอภิปรายงานจากกรณีศึกษา
- ฝึกปฏิบัติงานด้านคอมพิวเตอร์เกี่ยวกับเทคนิคการผลิตสื่อการสอน

## สื่อการสอน

- ระบบ e-learning คณะครุศาสตร์ ม.ราชภัฏสุรินทร์
- เอกสารสิ่งพิมพ์ (บทความ, งานออกแบบทางสิ่งพิมพ์ และอื่นๆ)
- กรณีศึกษาจากสื่ออื่นๆในปัจจุบัน
- คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต

## การประเมินผล

- การเข้าชั้นเรียนและเข้าเรียนระบบ e-learning 10 %
- การศึกษาค้นคว้าและนำเสนอรายงานผ่านระบบ e-learning 20%
- งานทดสอบปฏิบัติย่อยผ่านระบบ e-learning 20%
- ผลงานผลิตสื่อการสอน 20%
- สอบปลายภาค 30 %

### ตำราและเอกสารประกอบการเรียนการสอน

1. กฤษมันต์ วัฒนานรงค์ เทคโนโลยีการศึกษาวิชาชีพ. กรุงเทพฯ : สันทวี 2549
2. กิดานันท์ มะลิทอง นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษาร่วมสมัย กรุงเทพฯ 2541
3. วาสนา ช่างหา สื่อการเรียนการสอน กรุงเทพฯ 2533
4. สุโขทัยธรรมมาธิราช มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา 2526
5. ลัดดา ศุภปรีดี เทคโนโลยีการเรียนการสอน กรุงเทพฯ 2523

### ข้อเสนอแนะแก่นักศึกษา

1. ศึกษาเกี่ยวกับทฤษฎีทางการออกแบบสื่อการสอน
2. ฝึกฝนทักษะทางด้านคอมพิวเตอร์เพื่อการผลิตสื่อการสอน
3. ติดตามความเคลื่อนไหวเกี่ยวกับเทคโนโลยีเกี่ยวกับการศึกษา

วัน/เวลา สอบปลายภาค : สัปดาห์ที่ 16 วันพฤหัสบดี 10-11 กันยายน 2552

เวลา 09.00 - 12.00 น.

### หัวข้อและกำหนดการสอน

สัปดาห์ที่	หัวข้อ	กิจกรรม	หมายเหตุ
1	ปฐมนิเทศรายวิชา ความหมายและพัฒนาการของ เทคโนโลยีทางการศึกษา	บรรยายประกอบ PowerPoint สาธิตการใช้ e-learning อภิปราย/ซักถาม	
2	ระบบการสอน	บรรยายประกอบ PowerPoint การใช้ e-learning ประกอบ อภิปราย/ซักถาม	
3	สื่อการสอนความหมายคุณค่า ประเภท ของสื่อการสอน การเลือก การใช้การ ผลิตสื่อและการประเมินสื่อการสอน	บรรยายประกอบ PowerPoint การใช้ e-learning ประกอบ อภิปราย/ซักถาม	

ลำดับที่	หัวข้อ	กิจกรรม	หมายเหตุ
4	สื่อสิ่งพิมพ์ (ความหมายและประเภทของรูปภาพ ระบบการพิมพ์ การเก็บรักษา รูปภาพ สื่อวัสดุสามมิติ (ของจริง ของตัวอย่าง หุ่นจำลอง	บรรยายประกอบ PowerPoint การใช้ e-learning ประกอบ การใช้คอมพิวเตอร์อินเทอร์เน็ต อภิปราย/ซักถาม	
5	วัสดุกราฟิกทางการศึกษา (แผนภูมิ แผนภาพ แผนสถิติ ภาพโฆษณา การ์ตูน แผนที่ลูกโลก สัญลักษณ์ รูปภาพ)	บรรยายประกอบ PowerPoint การใช้ e-learning ประกอบ การใช้คอมพิวเตอร์อินเทอร์เน็ต อภิปราย/ซักถาม	
6	สื่อแผ่นป้าย (กระดานชอล์ก แผ่นป้ายสำลี กระดาษผนัง แผ่นป้ายไฟฟ้า แผ่นป้ายแม่เหล็ก ภาพพลิก)	บรรยายประกอบ PowerPoint การใช้ e-learning ประกอบ การใช้คอมพิวเตอร์อินเทอร์เน็ต อภิปราย/ซักถาม	
7	สื่อประเภทเครื่องเสียง	บรรยายประกอบ PowerPoint การใช้ e-learning ประกอบ การใช้คอมพิวเตอร์อินเทอร์เน็ต อภิปราย/ซักถาม	
8	การออกแบบกราฟิก <ul style="list-style-type: none"> <li>• สีและการใช้สี</li> <li>• ตัวอักษร</li> <li>• เส้นและตำแหน่ง</li> </ul>	บรรยายประกอบ PowerPoint การใช้ e-learning ประกอบ การใช้คอมพิวเตอร์อินเทอร์เน็ต อภิปราย/ซักถาม	
9	ภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว	บรรยายประกอบ PowerPoint การใช้ e-learning ประกอบ การใช้คอมพิวเตอร์อินเทอร์เน็ต อภิปราย/ซักถาม	
10	เครื่องมือไอสตัทส์นศึกษา	บรรยายประกอบ PowerPoint การใช้คอมพิวเตอร์อินเทอร์เน็ต สาธิต ปฏิบัติ	

ลำดับที่	หัวข้อ	กิจกรรม	หมายเหตุ
11	ระบบการฉาย เครื่องฉายวัสดุทึบแสง เครื่องฉายภาพข้ามศีรษะ การผลิตแผ่นใส เครื่องฉายสไลด์ เครื่องฉายฟิล์มสตริป เครื่องฉายภาพยนตร์	บรรยายประกอบ PowerPoint การใช้ e-learning ประกอบ การใช้คอมพิวเตอร์อินเทอร์เน็ต สาธิต ปฏิบัติ	
12	การประยุกต์โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ด้านการศึกษา	การใช้ e-learning ประกอบ การใช้คอมพิวเตอร์อินเทอร์เน็ต สาธิต ปฏิบัติ	
13	การประยุกต์โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ด้านการศึกษา	บรรยายประกอบตัวอย่าง สาธิต/ปฏิบัติ	
14	การประยุกต์โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ด้านการศึกษา	บรรยายประกอบตัวอย่าง สาธิต/ปฏิบัติ	
15	เทคโนโลยีสารสนเทศและแนวโน้ม เทคโนโลยีการศึกษา	บรรยายประกอบตัวอย่าง วิดีโอ	
16	สอบปลายภาค (Final)	สอบ/ส่งงาน	

ขอให้โชคดีทุกคนครับ

