

**ประมวลการสอนรายวิชา**  
**คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม**

รหัสวิชา MULT1101

ชื่อวิชา หลักการทางเทคโนโลยีมัลติมีเดีย

Principle of Multimedia Technology

หน่วยกิต 3(2-2-5)

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2562

อาจารย์ผู้สอน ผศ.เกียรติพงษ์ ยอดเยี่ยมแกร

สาขา เทคโนโลยีมัลติมีเดีย

ภาควิชา วิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

**คำอธิบายรายวิชา**

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับมัลติมีเดีย การประยุกต์ใช้มัลติมีเดียและความต้องการการตอบโต้ด้วยมัลติมีเดีย การใช้คอมพิวเตอร์ในการออกแบบการโต้ตอบ คอร์สแวร์ ไฮเปอร์มีเดีย เวิร์ลไวด์เว็บ อินเทอร์เน็ตเทคโนโลยี และทำการศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ตเทคโนโลยี

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้ นักศึกษาสามารถอธิบายความหมาย องค์ประกอบ เกี่ยวกับมัลติมีเดียได้
2. เพื่อให้ นักศึกษาสามารถอธิบายถึงหลักการหรือลักษณะของสื่อมัลติมีเดียที่มีอยู่ในปัจจุบันได้
3. เพื่อให้ นักศึกษาสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีมัลติมีเดียในการทำงาน หรือชีวิตประจำวันได้

**วันเวลาที่สอน และ ห้องเรียน**

วันจันทร์ 8.30-12.30 ห้องเรียน 15-1205 อาคารจันทรากาญจนาภิเษก

**ข้อกำหนดเฉพาะของรายวิชา**

1. นักศึกษาภาคปกติต้องแต่งกายชุดนักศึกษาถูกต้องตามระเบียบของมหาวิทยาลัย ภาคนอกเวลาต้องแต่งกายสุภาพ
2. นักศึกษาควรมีสื่อบันทึกชนิด Flash Drive เพื่อสำหรับเก็บบันทึกชิ้นงานในระหว่างการเรียน
3. นักศึกษาที่ขาดเรียนเกิน 5 ครั้งจะมีคะแนนการเข้าชั้นเรียนเป็น 0

## เนื้อหาและกิจกรรมการเรียนรู้การสอน

สัปดาห์ที่	หัวข้อ / รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนรู้การสอน สื่อการสอน
1	บทที่ 1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับมัลติมีเดีย ความหมาย องค์ประกอบของมัลติมีเดีย ประโยชน์ของมัลติมีเดีย	3	บรรยาย Power point handout
2	รูปแบบการนำเสนอ ส่วนประกอบพื้นฐาน ขอบเขตและลักษณะของมัลติมีเดีย	3	บรรยาย Kahoot Quiz Power point handout
3	บทที่ 2 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย ไมโครคอมพิวเตอร์ จอภาพ อุปกรณ์นำเข้า ประมวลผล	3	บรรยาย ยกตัวอย่างอุปกรณ์ Power point handout
4	แสดงผล การเก็บบันทึก การย่อขนาด และ เทคโนโลยีซอฟต์แวร์มัลติมีเดีย	3	บรรยาย สาธิตโปรแกรมจำลองการทำงาน Kahoot Quiz
5	บทที่ 3 การประยุกต์ใช้มัลติมีเดีย ด้าน การศึกษา การฝึกอบรม ความบันเทิง	3	บรรยาย สาธิต Padlet Power point handout
6	ด้านธุรกิจ ด้านประชาสัมพันธ์ ความจริง เสมือน การใช้บนเทคโนโลยีพกพา	3	บรรยาย ทดลองใช้โปรแกรมสร้างสื่อ เพื่อประยุกต์ใช้ด้านใดด้านหนึ่ง Power point handout Kahoot Quiz
7	บทที่ 4 สื่อมัลติมีเดีย ได้แก่ ข้อความ ภาพนิ่งภาพเคลื่อนไหว เสียง วิดีโอ	3	บรรยาย ยกตัวอย่างชนิดต่าง ๆ แสดงให้ นักศึกษาทำความเข้าใจ Powtoons , Kahoot Quiz
8	<b>สอบกลางภาค</b>		
9	บทที่ 5 การพัฒนาระบบมัลติมีเดีย การ ออกแบบการโต้ตอบ วงจรการพัฒนา ระบบ	3	บรรยาย สาธิตโปรแกรมจำลองการทำงาน Power point handout
10	แนวทางการพัฒนาระบบ หลักการพัฒนา ระบบ การพัฒนาระบบมัลติมีเดีย	3	บรรยาย ยกกรณีศึกษาการออกแบบ ระบบมัลติมีเดีย Kahoot Quiz

ลำดับที่	หัวข้อ / รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน สื่อ การสอน
11	บทที่ 6 อีเลิร์นนิ่ง ประโยชน์อีเลิร์นนิ่ง ระบบบริหารจัดการรายวิชา มาตรฐานอีเลิร์นนิ่ง ข้อกำหนดสกอ รรม คอร์สแวร์ รูปแบบ คอร์สแวร์ การผลิตชุดการเรียน	3	บรรยาย ทดลองใช้ซอฟต์แวร์ระบบอีเลิร์นนิ่งสำเร็จรูป Kahoot Quiz Power point handout
12	บทที่ 7 ไฮเปอร์เท็กซ์ ความหมายและวิวัฒนาการของไฮเปอร์เท็กซ์แบบจำลอง และองค์ประกอบไฮเปอร์เท็กซ์ ปัญหาไฮเปอร์มีเดีย	3	บรรยาย ปฏิบัติทดลองสร้างสื่อไฮเปอร์มีเดีย Power point handout
13	บทที่ 8 เวิร์ลไวด์เว็บและอินเทอร์เน็ต เทคโนโลยีเครือข่าย เครือข่ายอินเทอร์เน็ต	3	บรรยาย สาธิต แบบฝึกหัดทบทวน Power point handout
14	ระบบมัลติมีเดียบนเครือข่าย โปรโตคอลเทคโนโลยีเว็บไซต์ วิดีโอคอนเฟอร์เรนซ์	3	บรรยาย ปฏิบัติเรียนรู้เทคโนโลยีสตรีมมิ่ง Google Hangout , Youtube
15	สรุปทบทวนความรู้	3	
16	สอบปลายภาค	3	

#### คะแนนสำหรับการประเมินผล

- คะแนนเก็บระหว่างภาค 70 คะแนน
  - คะแนนการเข้าชั้นเรียน ความประพฤติ 10
  - คะแนนการค้นคว้ารายงาน 10
  - คะแนนสอบกลางภาค 30 คะแนน
  - คะแนนชิ้นงานปฏิบัติการ 20
- คะแนนสอบปลายภาค 30 คะแนน

#### เกณฑ์ในการตัดเกรด

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

ขาดส่งงาน ขาดสอบกลางภาค คะแนนไม่สมบูรณ์ ประเมิน I ต้องแก้ไขภายในภาคเรียนถัดไป  
ขาดสอบปลายภาคได้ระดับคะแนน FM ต้องยื่นคำร้องขอสอบภายใน 15 วันนับจากวันที่มีสอบ  
นักศึกษาที่ไม่มีคะแนนเก็บเกินกว่า 3 ช่อ่ง จะถูกประเมินผล F

#### เอกสารประกอบการสอน

เอกสารประกอบการสอน "หลักการทางเทคโนโลยีมัลติมีเดีย" ผศ. เกียรติพงษ์ ยอดเยี่ยมแกร



เว็บไซต์ <http://www.sc.chandra.ac.th/kiadtipo-yo>

---

Email.

bkk9051@gmail.com

kiadtipo@chandra.ac.th