

โครงการสอนของอาจารย์ วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

ประจำภาคการศึกษา	2	ปีการศึกษา	2569
ระดับ	ปวช.2		
สาขาวิชา	อิเล็กทรอนิกส์		

1. ชื่อผู้สอน

นางสาวพวงผกา เมธิน

2. รายละเอียดวิชาที่สอน

รหัสวิชา	20105-2015	ตอนที่	
ชื่อวิชา	(ไทย) มัลติมีเดีย (อังกฤษ) Multimedia		
จำนวนหน่วยกิต	2	หน่วยกิต	
ลักษณะกระบวนการวิชา	(✓) บรรยาย (✓) ปฏิบัติการ (✓) ฝึกปฏิบัติ () อื่นๆ ระบุ.....		
ลักษณะการสอน	(✓) สอนคนเดียว () สอนร่วมทั้งหมด คน		
วันเวลาที่สอน	วันพุธ 14.00-18.00 น	ให้ระบุชื่อผู้สอนในช่องหมายเหตุในแผนการสอน	
ตอนที่			

3. คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการทำงานของเครื่องบันทึกภาพนิ่ง (Still Image) ภาพเคลื่อนไหว (Animation) ภาพวิดีโอ (Video) เครื่องบันทึกเสียง (Sound) และแอปพลิเคชันในรูปแบบมัลติมีเดีย อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายภาพนิ่ง (Still Image) ภาพเคลื่อนไหว (Animation) ภาพวิดีโอ (Video) บันทึกเสียง (Sound) การตัดต่อภาพ การตัดต่อเสียง การสร้างข้อความหรือตัวอักษร (Text) ประยุกต์ใช้งานโปรแกรมสำหรับออกแบบและจัดทำสื่อมัลติมีเดีย

4. แผนการสอน

ครั้งที่	ช่วงเวลาวันที่	เนื้อหาที่สอน	แบบฝึกหัด/ใบงาน	หมายเหตุ
1	สัปดาห์ที่ 1	ถ่ายภาพและแต่งภาพนิ่งสำหรับสื่อมัลติมีเดีย 1	ใบงาน 1,3	หน่วยที่ 1
2	สัปดาห์ที่ 2	ถ่ายภาพและแต่งภาพนิ่งสำหรับสื่อมัลติมีเดีย 2	ใบงาน 2,4	หน่วยที่ 1
3	สัปดาห์ที่ 3	บันทึกและปรับแต่งเสียงสำหรับสื่อมัลติมีเดีย 1	ใบงาน 1,5	หน่วยที่ 2
4	สัปดาห์ที่ 4	บันทึกและปรับแต่งเสียงสำหรับสื่อมัลติมีเดีย 2	ใบงาน 2-3,4,6	หน่วยที่ 2
5	สัปดาห์ที่ 5	ถ่ายทำและตัดต่อวิดีโอคอนเทนต์สำหรับสื่อ	ใบงาน 1,4	หน่วยที่ 3
6	สัปดาห์ที่ 6	ถ่ายทำและตัดต่อวิดีโอคอนเทนต์สำหรับสื่อ	ใบงาน 2,5	หน่วยที่ 3
7	สัปดาห์ที่ 7	ถ่ายทำและตัดต่อวิดีโอคอนเทนต์สำหรับสื่อ	ใบงาน 3,6	หน่วยที่ 3
8	สัปดาห์ที่ 8	สร้างโมชันกราฟิกและไทม์ไลน์เคลื่อนไหวสำหรับ	ใบงาน 1,2	หน่วยที่ 4
9	สัปดาห์ที่ 9	สร้างโมชันกราฟิกและไทม์ไลน์เคลื่อนไหวสำหรับ	ใบงาน 3	หน่วยที่ 4
10	สัปดาห์ที่ 10	สร้างภาพเคลื่อนไหว 2 มิติสำหรับสื่อมัลติมีเดีย 1	ใบงาน 1,4	หน่วยที่ 5
11	สัปดาห์ที่ 11	สร้างภาพเคลื่อนไหว 2 มิติสำหรับสื่อมัลติมีเดีย 2	ใบงาน 2,5	หน่วยที่ 5
12	สัปดาห์ที่ 12	สร้างภาพเคลื่อนไหว 2 มิติสำหรับสื่อมัลติมีเดีย 3	ใบงาน 3,6	หน่วยที่ 5
13	สัปดาห์ที่ 13	พัฒนาแอปพลิเคชันมัลติมีเดียเชิงปฏิสัมพันธ์ 1	ใบงาน 1,3	หน่วยที่ 6
14	สัปดาห์ที่ 14	พัฒนาแอปพลิเคชันมัลติมีเดียเชิงปฏิสัมพันธ์ 2	ใบงาน 2,4	หน่วยที่ 6
15	สัปดาห์ที่ 15	พัฒนาแอปพลิเคชันมัลติมีเดียเชิงปฏิสัมพันธ์ 3	ใบงาน 5	หน่วยที่ 6
16	สัปดาห์ที่ 16	ผลิตสื่อมัลติมีเดียบูรณาการในงานอาชีพ 1	ใบงาน 1,4	หน่วยที่ 7
17	สัปดาห์ที่ 17	ผลิตสื่อมัลติมีเดียบูรณาการในงานอาชีพ 2	ใบงาน 2,5	หน่วยที่ 7
18	สัปดาห์ที่ 18	ผลิตสื่อมัลติมีเดียบูรณาการในงานอาชีพ 3	ใบงาน 3,6	หน่วยที่ 7

5. สัดส่วนการให้คะแนน

5.1 คะแนนใบกิจกรรม +แบบฝึกหัด	45%
5.2 คะแนนสอบกลางภาค	10%
5.3 คะแนนสอบปลายภาค	25%
5.4 คะแนนจิตพิสัย	20%

6. หนังสือ/วารสาร ประกอบการเรียนการสอน

6.1 เอกสารประกอบวิชามัลติมีเดีย

6.2 สื่อ PowerPoint และ Youtube

ลงชื่อ ผู้สอน
(นางสาวพวงผกา เมธิน)

ลงชื่อ หัวหน้าแผนกวิชา
(นางสาวพวงผกา เมธิน)

ลงชื่อ งานหลักสูตรการเรียนการสอน
(นายเกรียงศักดิ์ ดอนชัย)

- ขออาจารย์ผู้สอนทุกท่านส่งเอกสารแผนการสอน ให้งานหลักสูตรลงนามอย่างน้อยก่อนเปิดภาคการศึกษา 1 สัปดาห์
- กระบวนวิชาที่เปิดตอนเดียว มีผู้สอนหลายท่านให้ส่งเอกสารแผนการสอนชุดเดียว
- กระบวนวิชาที่เปิดหลายตอน มีผู้สอนท่านเดียวให้ส่งเอกสารแผนการสอนชุดเดียว
- กระบวนวิชาที่เปิดหลายตอน มีผู้สอนหลายท่านให้ส่งเอกสารแผนการสอน ตามจำนวนผู้สอน