

โครงการสอนของอาจารย์ วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

ประจำภาคการศึกษา	2	ปีการศึกษา	2569
ระดับ	ปวส.1/1, ม.6, DVE		
สาขาวิชา	เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์		

1. ชื่อผู้สอน

นางสาวพวงผกา เมธิน

2. รายละเอียดวิชาที่สอน

รหัสวิชา	30105-2028	ตอนที่	
----------	------------	--------	--

ชื่อวิชา	(ไทย) เทคโนโลยีมัลติมีเดีย (อังกฤษ) Multimedia Technology
----------	--

จำนวนหน่วยกิต	3	หน่วยกิต
---------------	---	----------

ลักษณะกระบวนวิชา	(✓) บรรยาย (✓) ปฏิบัติการ () ฝึกปฏิบัติ () อื่นๆ ระบุ.....
------------------	--

ลักษณะการสอน	(✓) สอนคนเดียว () สอนร่วมทั้งหมด คน
--------------	--

วันเวลาที่สอน	วันจันทร์ 09.00-13.00 น.,วันอังคาร 13.00-18.00 น.	ให้ระบุชื่อผู้สอนในช่องหมายเหตุในแผนการสอน
---------------	---	--

ตอนที่	กรณีมีหลายตอน
--------	---------------

3. คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการถ่ายภาพ ถ่ายภาพมมสูง การออกแบบระบบมัลติมีเดีย การใช้โปรแกรมสร้างภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวด้วยรูปแบบต่าง ๆ การใช้โปรแกรมตัด สร้างเสียงและบันทึกเสียง การใช้โปรแกรมตัดต่อสื่อมัลติมีเดีย การประยุกต์ใช้มัลติมีเดียในการนำเสนอผลงาน

4. แผนการสอน

ครั้งที่	ช่วงเวลาวันที่	เนื้อหาที่สอน	แบบฝึกหัด/ใบงาน	หมายเหตุ
1	สัปดาห์ที่ 1	ชุดภาพถ่ายนิ่งภาคพื้นดินเชิงสร้างสรรค์	ใบงาน 1, 4	หน่วยที่ 1
2	สัปดาห์ที่ 2	ชุดภาพถ่ายมุมสูงทางอากาศ	ใบงาน 2, 5	
3	สัปดาห์ที่ 3	อัลบั้มภาพรีทัชเพื่อมัลติมีเดีย	ใบงาน 3, 6	
4	สัปดาห์ที่ 4	ไฟล์เสียงบรรยาย (Voice Over) พร้อมลดเสียงรบกวน	ใบงาน 1, 3	หน่วยที่ 2
5	สัปดาห์ที่ 5	ไฟล์มิกซ์เสียงสมบูรณ์ (Voice Over ผสมดนตรีประกอบ)	ใบงาน 2, 4	
6	สัปดาห์ที่ 6	ไฟล์ภาพเคลื่อนไหวแอนิเมชัน 2 มิติ	ใบงาน 1, 4	หน่วยที่ 3
7	สัปดาห์ที่ 7	คลิปโมชันกราฟิกไต่เตลและแถบข้อมูลชื่อผู้บรรยาย	ใบงาน 2, 5	
8	สัปดาห์ที่ 8	คลิปโมชันกราฟิกไต่เตลและกราฟิกเคลื่อนไหวพร้อมทรานสิชั่น	ใบงาน 3, 6	
9	สัปดาห์ที่ 9	ชุดไฟล์วิดีโอภาคพื้นดินที่ผ่านการจัดแสงและบันทึกด้วยอุปกรณ์	ใบงาน 1, 4	หน่วยที่ 4
10	สัปดาห์ที่ 10	ชุดไฟล์วิดีโอมุมสูงและไฟล์ภาคพื้นดินที่ผ่านการคัดเลือกและจัด	ใบงาน 2, 3, 5	
11	สัปดาห์ที่ 11	ไฟล์โปรเจกต์วิดีโอตัดต่อเรียงลำดับภาพและซิงค์เสียง	ใบงาน 1, 3	หน่วยที่ 5
12	สัปดาห์ที่ 12	คลิปวิดีโอปรับสมดุลแสง แก๊ส และเกรดสีด้วย LUTs	ใบงาน 2, 4	
13	สัปดาห์ที่ 13	สื่อวิดีโอมัลติมีเดียตัดต่อเกรดสีสมบูรณ์พร้อมเผยแพร่	ใบงาน 5	
14	สัปดาห์ที่ 14	ไฟล์งานระบบมัลติมีเดียปฏิสัมพันธ์โครงสร้างพื้นฐาน 1 ชุด พร้อม	ใบงาน 1, 3	หน่วยที่ 6
15	สัปดาห์ที่ 15	ผลงานระบบมัลติมีเดียปฏิสัมพันธ์สมบูรณ์พร้อมใช้งาน 1 ชิ้น พร้อม	ใบงาน 2, 4	

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 เอกสารประกอบวิชาเทคโนโลยีมัลติมีเดีย
- 6.2 สื่อ Youtube และ Google Classroom

ลงชื่อ	ผู้สอน
(นางสาวพวงผกา เมธิน)	
ลงชื่อ	หัวหน้าแผนกวิชา
(นางสาวพวงผกา เมธิน)	
ลงชื่อ	งานหลักสูตรการเรียนการสอน
(นายเกรียงศักดิ์ ดอนชัย)	

- ขออาจารย์ผู้สอนทุกท่านส่งเอกสารแผนการสอน ให้งานหลักสูตรลงนามอย่างน้อยก่อนเปิดภาคการศึกษา1 สัปดาห์
- กระบวนวิชาที่เปิดตอนเดียว มีผู้สอนหลายท่านให้ส่งเอกสารแผนการสอนชุดเดียว
- กระบวนวิชาที่เปิดหลายตอน มีผู้สอนท่านเดียวให้ส่งเอกสารแผนการสอนชุดเดียว
- กระบวนวิชาที่เปิดหลายตอน มีผู้สอนหลายท่านให้ส่งเอกสารแผนการสอน ตามจำนวนผู้สอน