

วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

รหัสวิชา 20204-2110 ชื่อวิชา โปรแกรมมัลติมีเดีย CODE 3123

เวลาเรียน 4 คาบ / สัปดาห์ จำนวน 3 หน่วยกิต

ระดับชั้น ปวช. ปีที่ 3 สาขา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

.....

จุดประสงค์รายวิชา

1. เข้าใจหลักการสร้างสื่อมัลติมีเดีย
2. เข้าใจเกี่ยวกับหลักการออกแบบโครงร่างเรื่องราว (Story Board)
3. สามารถออกแบบ สร้าง แก้ไข และตกแต่งโดยใช้โปรแกรมมัลติมีเดีย
4. สามารถผลิตสื่อมัลติมีเดียในงานอาชีพ
5. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงานคอมพิวเตอร์ด้วยความละเอียดรอบคอบ และถูกต้อง

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการสร้างสื่อมัลติมีเดีย
2. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการโครงร่างเรื่องราว (Story Board)
3. ปฏิบัติการออกแบบ สร้าง แก้ไข และตกแต่งโดยใช้โปรแกรมมัลติมีเดีย
4. ปฏิบัติการผลิตสื่อมัลติมีเดียในงานอาชีพ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการสร้างสื่อมัลติมีเดีย หลักการออกแบบโครงร่างเรื่องราว (Story Board) การออกแบบ สร้าง แก้ไข ตกแต่งโดยใช้โปรแกรมมัลติมีเดีย และการผลิตสื่อมัลติมีเดียในงานอาชีพ

ลำดับที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
1	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการตัดต่อวิดีโอและเครื่องมือ ในโปรแกรม Adobe Premiere Pro
2	การแทรกวิดีโอ/รูปภาพ และเสียงลงในวิดีโอ
3	การใส่วัตถุ/ข้อความ
4	การใช้คำสั่ง Cut and Snap
5	การใช้งาน Video Transition (Effect Transition / Audio Effects)
6	การใช้งาน Effect Control (Video Effects / Audio Effects)
7	การใช้คำสั่ง Time-Remapping และการ Freeze Flame
8	สอบกลางภาค
9	การสร้าง Motion ในงานวิดีโอ
10	การเพิ่ม Effect ลงบนวัตถุชิ้นงาน (Green Screen) / (ถ่ายทำกับห้อง E-Photocraf)
11	
12	การปรับโทนสีของชิ้นงาน (Color grading)
13	ความรู้พื้นฐานและการออกแบบ Story Board
14	ดำเนินการสร้างชิ้นงานตาม Story Board
15	
16	นำเสนอผลงาน
17	สอบปลายภาคนอกตาราง (ตัดต่อ Clip VDO ตาม Story Board)
18	สอบปลายภาค

การประเมินผล

- คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน
 - ครั้งที่ 1 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ Video คะแนน 10 %
 - ครั้งที่ 2 การใส่ข้อความและวัตถุ คะแนน 10 %
 - ครั้งที่ 3 การใช้งาน Effect ในชิ้นงาน คะแนน 10 %
 - ครั้งที่ 4 Effect Green Screen คะแนน 10 %
 - ครั้งที่ 5 การสร้าง Project คะแนน 10 %
- ทดสอบปลายภาค คะแนน 20 %

-	กิจนิสัย	- เวลาเรียน (ตรงต่อเวลา / ใฝ่เรียนรู้)	10	%
-		- การเข้าสอบ / ส่งงาน (ข้อสัตัว / รับผิดชอบ / สร้างสรรค์)	5	%
-		- พฤติกรรมการเรียน (ประหยัด / ปลอดภัย / จิตสาธารณะ)	5	%
-		- การมาเรียนตลอดภาคเรียน (ขยันอดทน / รับผิดชอบ)	10	%
-	การขาดเรียน	ขาด / ลา ได้ไม่เกิน 15 คาบ	(คิด 20% ของเวลาเรียนทั้งหมด)	
-	อาจารย์ผู้สอน	อาจารย์ที่ธร สังข์สุวรรณ อาจารย์อภิรักษ์ สมบูรณ์กุล อาจารย์วุฒินันท์ กลั่นดาวลอย อาจารย์ณัฐภณ นพวรรณ		