

วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค)

ภาคเรียนที่	2	ปีการศึกษา	2562
รหัสวิชา	3900-0003	ชื่อวิชา	การใช้โปรแกรมมัลติมีเดียในสาขางานอาชีพ
เวลาเรียน	4 คาบ/สัปดาห์	จำนวน	3 หน่วยกิต
ระดับชั้น	ปวส.	ปีที่	1
		สาขา	เทคโนโลยีสารสนเทศ

\*\*\*\*\*

จุดประสงค์รายวิชา

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการของภาพกราฟิก ประเภทและคุณลักษณะของภาพกราฟิก
2. มีทักษะในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิกในการสร้างตกแต่งภาพ และจัดการภาพกราฟิก
3. มีคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยมที่ดีต่อการใช้งานคอมพิวเตอร์กราฟิกเบื้องต้น

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการของภาพกราฟิกแบบเวกเตอร์และบิตแมพ การจัดการแฟ้มภาพกราฟิก
2. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการของข้อมูลเสียงและวิดีโอ
3. การจัดการข้อมูลเสียงและวิดีโอ
4. สร้างและตกแต่งภาพกราฟิก
5. บันทึกและตัดต่อเสียงและวิดีโอ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับพื้นฐานของข้อมูลภาพ เสียง และวิดีโอ หลักการของภาพกราฟิกแบบเวกเตอร์

และบิตแมพ ภาพเคลื่อนไหว แฟ้มข้อมูลเสียง แฟ้มวิดีโอ ประเภทและคุณลักษณะของแฟ้มภาพกราฟิก แฟ้มเสียง แฟ้มวิดีโอ

การสร้างภาพเคลื่อนไหว การใช้โปรแกรมวาดภาพ การถ่ายภาพ การบันทึกเสียงและวิดีโอ การใช้โปรแกรมตกแต่งภาพกราฟิกแบบ

เวกเตอร์และบิตแมพ การใช้โปรแกรมตัดต่อเสียงและวิดีโอ ทำการสืบค้นข้อมูล สารสนเทศเพื่อการพัฒนาางานอาชีพด้วย

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
1	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับงานกราฟิก องค์ประกอบของกราฟิก
2	พื้นฐานเครื่องมือ โปรแกรมกราฟิก
3	ปฏิบัติการสร้างงานกราฟิกแบบ Bitmap
4	ปฏิบัติการสร้างงานกราฟิกขั้นสูง
5 - 8	ปฏิบัติการตัดต่อรูปภาพเพื่อการประชาสัมพันธ์
9	สอบกลางภาค
10	ปฏิบัติการสร้างโปสเตอร์เพื่อการประชาสัมพันธ์
11	ปฏิบัติการสร้างงานศิลป์เพื่อการประชาสัมพันธ์
12-15	ปฏิบัติการสร้างงานศิลป์เพื่อการประชาสัมพันธ์
16	ตรวจสอบผลงาน
17	สอบปลายภาคนอกระบบ
18	สอบปลายภาค

## การประเมินผล

### - คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน

ครั้งที่ 1	แบบฝึกหัดการสร้างชิ้นงาน	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 2	แบบฝึกหัดการสร้างชิ้นงาน	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 3	แบบฝึกหัดการสร้างชิ้นงาน	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 4	แบบฝึกหัดการสร้างชิ้นงาน	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 5	แบบฝึกหัดการสร้างชิ้นงาน	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 6	แบบฝึกหัดการสร้างชิ้นงาน	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 7	แบบฝึกหัดการสร้างชิ้นงาน	คะแนน	5	%
- ทดสอบกลางภาค	ทดสอบปฏิบัติการสร้างชิ้นงาน	คะแนน	15	%
- ทดสอบปลายภาค	ทดสอบปฏิบัติการสร้างชิ้นงาน	คะแนน	20	%
- กิจนิสัย	- เวลาเรียน (ตรงต่อเวลา/ไฟเรีนรู้)		10	%
	- พฤติกรรมการเรียน(ประหยัด/ปลอดภัย/จิตสาธารณะ)		5	%
	- การเข้าสอบ/ส่งงาน(ซื่อสัตย์/รับผิดชอบ/สร้างสรรค์)		5	%
	- การมาเรียนตลอดภาคเรียน(ขยัน/อดทน/รับผิดชอบ)		10	%
- การขาดเรียน	ขาด/ลา ได้ไม่เกิน 15 คาบ ( คิด 20 % ของเวลาเรียนทั้งหมด )			
- อาจารย์ผู้สอน	อาจารย์วุฒินันท์ กลั่นดาวลอย			