

วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค)

	ภาคเรียนที่	2	ปีการศึกษา	2563		
รหัสวิชา	20204-2007	ชื่อวิชา	โปรแกรมกราฟิก		CODE	3166
เวลาเรียน	4	คาบ/สัปดาห์	จำนวน	3	หน่วยกิต	
ระดับชั้น	ปวช.	ปีที่	2	สาขา	คอมพิวเตอร์	

จุดประสงค์รายวิชา

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการของภาพกราฟิก
2. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประเภทและคุณลักษณะของแฟ้มกราฟิก
3. มีทักษะในการใช้โปรแกรมกราฟิก
4. สร้างและตกแต่งภาพกราฟิก
5. มีคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยมที่ดีในการใช้คอมพิวเตอร์

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการพื้นฐานคอมพิวเตอร์กราฟิก
2. ออกแบบภาพกราฟิกตามหลักองค์ประกอบศิลป์
3. สร้างภาพกราฟิกและจัดการแฟ้มภาพด้วยโปรแกรมกราฟิก

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับความรู้เกี่ยวกับภาพกราฟิก หลักการของภาพกราฟิกแบบ Vector และ Bitmap และคุณลักษณะของแฟ้มภาพกราฟิก การสร้างและตกแต่งภาพกราฟิก การจัดการแฟ้มภาพกราฟิก ความแตกต่างของภาพกราฟิกแบบ 2 มิติ การใช้โปรแกรมสร้างภาพกราฟิกแบบ Vector และ Bitmap

หมายเหตุ การให้คะแนนกึ่งนิตย

1. ถ้านักศึกษาเข้าเรียนสายเกิน 10 นาที หักคะแนนครั้งละ 1 คะแนน
2. กรณีนักเรียนสอบแล้วนักเรียนไม่มาสอบตามที่กำหนด 2 ครั้ง หักคะแนนครั้งละ 1 คะแนน
3. กรณีนักเรียนไม่ส่งงานตามเวลาที่กำหนดหักครั้งละ 1 คะแนน

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
1	หลักการกราฟิก
2	การใช้โปรแกรม Photoshop พื้นฐาน
3	การใช้โปรแกรม Photoshop ในการตัดภาพ
4	การใช้โปรแกรม Photoshop การปรับแต่งค่าสีของภาพ

5	การใช้โปรแกรม Photoshop ในการแก้ไขจุดบกพร่อง (Retuch)
6	การใช้โปรแกรม Dimension ออกแบบบรรจุภัณฑ์
7	สัปดาห์ อี.เทค เกมส์ และหยุดปีใหม่
8	สอบกลางภาคตามตารางวิชาการ
9	สอบกลางภาคนอกตาราง
10	การใช้โปรแกรม Dimension ออกแบบบรรจุภัณฑ์
11	การสร้างรูปกล่องบรรจุภัณฑ์
12	การออกแบบกราฟิกบนบรรจุภัณฑ์
13	การใช้โปรแกรม InDesign เบื้องต้น
14	การสร้างสื่อสิ่งพิมพ์ (แผ่นพับ)
15	การสร้างสื่อสิ่งพิมพ์ (book)
16	การสร้างสื่อสิ่งพิมพ์ (book)
17	สอบปลายภาคนอกตาราง
18	สอบปลายภาคตามตารางวิชาการ

การประเมินผล

- คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน

ครั้งที่ 1	การใช้เครื่องมือในการวาดภาพ	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 2	การตัดภาพ	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 3	การปรับค่าสีของภาพ	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 4	การสร้างผลิตภัณฑ์	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 5	การทำแผ่นพับ	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 6	การทำนิตยสาร	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 7	การทำนิตยสาร	คะแนน	5	%

- ทดสอบกลางภาค ปฏิบัติ 15

- ทดสอบปลายภาค ปฏิบัติ คะแนน 20 %

- กิจนิสัย - กีฬาสี คะแนน 5 %

- เวลาเรียน (ตรงต่อเวลา/ไม่เรียนรู้) คะแนน 5 %

- การเข้าสอบ/ส่งงาน (ข้อสงสัย/รับผิดชอบ/สร้างสรรค์) คะแนน 5 %

- พฤติกรรมการเรียน (ประหยัด/ปลอดภัย/จิตสาธารณะ) คะแนน 5 %

- การขาดเรียน - การมาเรียนตลอดภาคเรียน (ขยันอดทน/รับผิดชอบ) คะแนน 10 %

ขาด/ลา ได้ไม่เกิน 15 คาบ (คิด 20 % ของเวลาเรียนทั้งหมด)

- อาจารย์ผู้สอน อาจารย์พิสมัย ผุยผัน
 อาจารย์ณัฐภณ นพวรรณ