

วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค)

| | | | |
|-------------|-----------|-------------|---------------|
| ภาคเรียนที่ | 2 | ปีการศึกษา | 2560 |
| รหัสวิชา | 2204-2105 | ชื่อวิชา | โปรแกรมกราฟิก |
| เวลาเรียน | 4 | คาบ/สัปดาห์ | จำนวน |
| ระดับชั้น | ปวช. | ปีที่ | 2 |
| | | สาขา | คอมพิวเตอร์ |
| | | CODE | 6161 |
| | | หน่วยกิต | 3 |

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 | ส่วนประกอบของ Photoshop CS |
| 2 | การใช้เครื่องมือจาก Tool Box |
| 3 | การสร้างตัวอักษรใน Photoshop |
| 4 | การจัดการเกี่ยวกับภาพ |

| | |
|----|---|
| 5 | การใช้งาน Layer และการปรับรูปทรงของวัตถุและรูปภาพ |
| 6 | การใช้ฟิลเตอร์แบบต่าง ๆ ในการตกแต่งภาพ |
| 7 | สอบกลางภาคนอกตาราง |
| 8 | สอบกลางภาค |
| 9 | ส่วนประกอบและเครื่องมือ Indesign |
| 10 | สัปดาห์ อี.เทค เกมส์ |
| 11 | การใช้เครื่องมือ Indesign |
| 12 | การสร้างสื่อสิ่งพิมพ์ (โบชัวร์) |
| 13 | การสร้างสื่อสิ่งพิมพ์ (แผ่นพับ) |
| 14 | การสร้างสื่อสิ่งพิมพ์ (ป้ายโฆษณา) |
| 15 | การสร้างสื่อสิ่งพิมพ์ (นิตยสาร) |
| 16 | การสร้างสื่อสิ่งพิมพ์ (นิตยสาร) |
| 17 | สอบปลายภาคนอกตาราง |
| 18 | สอบปลายภาค |

การประเมินผล

- คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน

| | | | | |
|----------------|---|-------|----|---|
| ครั้งที่ 1 | การสร้างแบนเนอร์ | คะแนน | 5 | % |
| ครั้งที่ 2 | การสร้างป้ายสัญลักษณ์ | คะแนน | 5 | % |
| ครั้งที่ 3 | การสร้าง Postcard | คะแนน | 5 | % |
| ครั้งที่ 4 | การทำปกนิตยสาร | คะแนน | 5 | % |
| ครั้งที่ 5 | การทำแผ่นพับ | คะแนน | 5 | % |
| ครั้งที่ 6 | การทำโบชัวร์ | คะแนน | 5 | % |
| ครั้งที่ 7 | การทำนิตยสาร | คะแนน | 5 | % |
| - ทดสอบกลางภาค | ปฏิบัติ | | 20 | |
| - ทดสอบปลายภาค | ปฏิบัติ | คะแนน | 20 | % |
| - กิจนิสัย | - กิจนิสัย | 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 | อ.พิสมัย ฝูยพันธ์ |
| | อ. ไพรวัดย์ ไต้เมฆ |
