

วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค)

ภาคเรียนที่	2	ปีการศึกษา	2561
รหัสวิชา	2204-2105	ชื่อวิชา	โปรแกรมกราฟิก
เวลาเรียน	4 คาบ/สัปดาห์	จำนวน	3 หน่วยกิต
ระดับชั้น	ปวช.	ปีที่	2 สาขา คอมพิวเตอร์
			CODE 6161

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. กรณีที่นักศึกษาสอบแล้วนักศึกษาไม่มาสอบตามที่กำหนด 2 ครั้ง หักคะแนนครั้งละ 1 คะแนน
3. กรณีที่นักศึกษาไม่ส่งงานตามเวลาที่กำหนดหักครั้งละ 1 คะแนน

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
1	หลักการกราฟิก
2	ส่วนประกอบของ โปรแกรม Photoshop
3	การใช้โปรแกรม Photoshop การตัดปะภาพตามใบงาน
4	การใช้โปรแกรม Photoshop การตัดปะภาพตามใบงาน

5	การออกแบบโลโก้บรรจุภัณฑ์
6	การนำโลโก้มาบรรจุบนผลิตภัณฑ์สำเร็จ
7	สอบกลางภาคนอกตาราง
8	สอบกลางภาคตามตารางวิชาการ
9	การขึ้นรูปกล่องผลิตภัณฑ์
10	สัปดาห์ อี.เทค เกมส์
11	การสร้างรูปกล่องผลิตภัณฑ์
12	การออกแบบกราฟิกบนกล่องผลิตภัณฑ์
13	การพิมพ์บรรจุภัณฑ์ที่ออกแบบ
14	การออกแบบนิตยสาร
15	การออกแบบนิตยสาร
16	การออกแบบนิตยสาร
17	สอบปลายภาคนอกตาราง
18	สอบปลายภาคตามตารางวิชาการ

การประเมินผล

- คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน

ครั้งที่ 1	การสร้างโลโก้	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 2	การรีทัชภาพ	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 3	การออกแบบกล่อง	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 4	การสร้างผลิตภัณฑ์	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 5	การออกแบบแผ่นพับ	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 6	การออกแบบนิตยสาร	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 7	การออกแบบนิตยสาร	คะแนน	5	%
- ทดสอบกลางภาค	ปฏิบัติ		15	%
- ทดสอบปลายภาค	ปฏิบัติ	คะแนน	20	%
- กิจนิสัย	- กีฬาสี	คะแนน	5	%
	- เวลาเรียน (ตรงต่อเวลา/ไม่เรียนรู้อยู่)	คะแนน	5	%
	- การเข้าสอบ/ส่งงาน (ข้อสัตย์/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 หุยผัน

อ. วุฒินันท์ กลั่นดาวลอย