

โครงการสอน (เอกสารแนะนำรายวิชา)

ชื่อหลักสูตร : 2201-2419 ชื่อ โปรแกรมกราฟฟิกส์

ผู้สร้างหลักสูตร : สำนักงานการอาชีวศึกษา

ระยะเวลา : 72 ชั่วโมง (18 สัปดาห์) จำนวน 2 หน่วยกิจ

คำอธิบายรายวิชา :

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ทฤษฎีคอมพิวเตอร์กราฟฟิกส์ หลักการของกราฟฟิกส์แบบ Vector และ Raster ประเภทและคุณลักษณะของแฟ้มภาพกราฟฟิกส์ ความแตกต่างของกราฟฟิกส์แบบ 2 มิติ การใช้โปรแกรมสร้างภาพกราฟฟิกส์แบบ Vector และ Raster

จุดประสงค์รายวิชาเพื่อให้

1. เพื่อให้เข้าใจหลักการทำงานและการแสดงผลของภาพคอมพิวเตอร์กราฟฟิกส์
2. เพื่อให้มีทักษะการใช้โปรแกรมกราฟฟิกส์
3. มีกิจนิสัยและส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมที่ดีในการใช้คอมพิวเตอร์

มาตรฐานรายวิชา

1. อธิบายความหมาย หลักการทำงาน และการแสดงผลของคอมพิวเตอร์กราฟฟิกส์
2. ระบุการใช้โปรแกรมในงานคอมพิวเตอร์กราฟฟิกส์

คุณสมบัติผู้เรียน :

1. นักศึกษาแผนกวิชาคอมพิวเตอร์
2. มีความสนใจด้านการตัดแต่งภาพ ระดับเบื้องต้นถึงมืออาชีพ

แหล่งการเรียนรู้

- ห้องสมุดวิทยาลัย/โรงเรียน ศูนย์วิทยบริการ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ
- ครอบครัวยุติธรรม ครอบครัวยุติธรรม บุคลากรในท้องถิ่น ภูมิปัญญาชาวบ้าน สถานประกอบการ ผู้ประกอบการ หน่วยงานของรัฐ
- สิ่งพิมพ์ประเภทต่าง ๆ เช่น นิตยสาร/วารสาร/หนังสือ/Brochure/Catalog/Supplement/บทความที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบกราฟิก ดีไซน์เนอร์ คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ สารานุกรม
- ครูผู้สอน, Internet, E-learning, E- books, Website

การวัดผลและการประเมินผล

จิตพิสัย 20 คะแนน

สอบปฏิบัติ 30 คะแนน (นับจากชิ้นงาน จำนวน 5 งาน)

สอบทฤษฎี 30 คะแนน

งาน 20 คะแนน (โครงการ หรือ Project) รวม 100 คะแนน

เกณฑ์การวัดผลและประเมินผล

การวัดและประเมินผลจะวัดและประเมินผลตามสภาพจริง โดยตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์แบ่งออกเป็น 8 เกรดดังนี้

ช่วงคะแนน 80-100 เกรด 4.0 ช่วงคะแนน 75-79 เกรด 3.5

ช่วงคะแนน 70-74 เกรด 3.0 ช่วงคะแนน 65-69 เกรด 2.5

ช่วงคะแนน 60-64 เกรด 2.0 ช่วงคะแนน 55-59 เกรด 1.5

ช่วงคะแนน 50-54 เกรด 1.0 ช่วงคะแนน 0-49 เกรด 0

• ผลงาน / ชิ้นงานของนักศึกษา

การจัดบอร์ด การนำเสนอ การเขียนรายงานตนเอง

สรุปคำศัพท์ ตอบคำถามเพื่อการทบทวน

เนื้อหาที่ต้องเรียน

หน่วย การเรียนรู้ที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้ / รายการสอน	สัปดาห์ที่	ชั่วโมงที่
1	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภาพกราฟิกส์	1-2	6
2	การจัดการไฟล์รูปภาพ	2-4	6
3	Photoshop	4-6	10
4	การทำงานกับสีและการปรับแต่ง	6-8	10
5	การสร้างรูปวาดแบบ Raster	9-10	5
6	.การสร้างรูปวาดแบบ Vector	10-11	6
7	การปรับแต่งรูปภาพเบื้องต้น	11-13	10
8	การสร้างตัวอักษรประกอบภาพ	13-15	6
9	การใช้ Filter และ Action	15-17	9
10	การใช้โปรแกรม Image ready	17-18	4

ติดต่อ web site ที่ <http://trsai.cvc.ac.th/cvc2011/>

e-mail: trsai@hotmail.com

facebook: <http://www.facebook.com/akira.cr>

facebook: <http://www.facebook.com/maction.cr>

งานที่ สิ่งจะแจ้งทาง web site แรก