

วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค)

	ภาคเรียนที่	1	ปีการศึกษา	2564	
รหัสวิชา	30128-0009	ชื่อวิชา	การประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก	CODE	4158
เวลาเรียน	4	คาบ/สัปดาห์	จำนวน	3	หน่วยกิต
ระดับชั้น	ปวส.	ปีที่	1	สาขา	ช่างอุตสาหกรรม/ สาขางานคอมพิวเตอร์

\*\*\*\*\*

จุดประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ศึกษามีความเข้าใจและการใช้งานในโปรแกรม SketchUp เพื่อสร้างภาพกราฟิกรูปทรงต่างๆ

สมรรถนะรายวิชา

อธิบายความหมาย หน้าที่ และส่วนประกอบของโปรแกรม SketchUp เพื่อสร้างภาพกราฟิกรูปทรงต่างๆ

ตลอดจนการใช้คำสั่งเพื่อตกแต่ง สร้างโมเดลต่างๆ ได้อย่างถูกต้องและสวยงาม

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับความหมายความสำคัญของโปรแกรม SketchUp

หมายเหตุ เสียงตั้งเวลาทำงาน , เล่นกันระหว่างทำงาน , ไม่ตั้งใจทำงานหักครั้งละ ๑ คะแนนเมื่อพบเห็นทุกครั้ง

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
1	ส่วนประกอบของหน้าจอใช้งานและการเริ่มต้นการใช้งาน
2	การสร้างโมเดลเก้าอี้, ม้านั่งด้วยเครื่องมือ Rectangle และ Line
3	การสร้างโมเดลเก้าอี้, ม้านั่งด้วยเครื่องมือ Arc
4	การสร้างโมเดลโต๊ะหินอ่อนรูปทรงกลมและสี่เหลี่ยม
5	การออกแบบซุ้มประตูทางเข้าวิทยาลัย (จันรูปเสาทั้ง ๔ ต้น)
6	การออกแบบซุ้มประตูทางเข้าวิทยาลัย (คิ้วบัว, คิ้ว, หางย)
7	การออกแบบซุ้มประตูทางเข้าวิทยาลัย (ดวงไฟยอดเสาทั้ง ๔ ต้น)
8	สอบกลางภาค
9	การออกแบบโลโก้วิทยาลัย (หัวเสายุคศิลปะกรีกโรมัน) บนยอดโดมหลังคาซุ้มประตู

10	การออกแบบซุ้มประตูทางเข้าวิทยาลัย (ลดชั้นลดบัว) ปูนปั้นฐานเสา
11	ออกแบบแท่น ป้าย Twenty Century FOX (เลขที่>ชื่อเล่น>ชื่อจริง)_1
12	ออกแบบแท่น ป้าย Twenty Century FOX (เลขที่>ชื่อเล่น>ชื่อจริง)_2
13	ออกแบบ iD Station_1
14	ออกแบบ iD Station_2
15	ปลายภาค_หอพระพุทธรูปหิ้งค์_1
16	ปลายภาค_หอพระพุทธรูปหิ้งค์_2
17	ปลายภาค_หอพระพุทธรูปหิ้งค์_3
18	สอบปลายภาค

### การประเมินผล

#### - คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน

ครั้งที่ 1	การสร้างเก้าอี้ทรงสี่เหลี่ยม, วงกลม, วินเทจ	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 2	การสร้างโซฟา	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 3	การสร้างเสา (งานสถาปัตยกรรม)	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 4	การสร้างโคมไฟสไตล์วินเทจ	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 5	การสร้างเส้นสายลายพริ้วไหววินเทจ	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 6	การสร้างงานโครงสร้างปูนปั้น (ทวนตีเซนต์จอร์จ)	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 7	การสร้างหอพระ (ลดลายเส้น ลายกนก ลอยบัว)	คะแนน	5	%
- ทดสอบกลางภาค	ซุ้มประตูทางเข้าวิทยาลัยอีเทคแบบเต็มรูปแบบ	คะแนน	15	%
- ทดสอบปลายภาค	หอพระพุทธรูปหิ้งค์ในวิทยาลัยแบบเต็มรูปแบบ	คะแนน	20	%
- กิจนิสัย	- เวลาเรียน (ตรงต่อเวลา/ไม่เรียนรู้)		10	%
	- พฤติกรรมการเรียน (ประหยัด / ปลอดภัย / จิตสาธารณะ)		5	%
	- การเข้าสอบและส่งงาน (ข้อสัต์ย์ / รับผิดชอบ / สร้างสรรค์)		5	%
	- การมาเรียนตลอดภาคเรียน (ขยันอดทน / รับผิดชอบ)		10	%
- การขาดเรียน	ขาด/ลา ได้ไม่เกิน 15 คาบ (คิด 20 % ของเวลาเรียนทั้งหมด)			
- อาจารย์ผู้สอน	อ.อานันต์ ทรงฉลาด			