

โครงสร้างการสอน

กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

วิชา คอมพิวเตอร์กราฟฟิกส์เบื้องต้น (ง31222)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

จำนวน 0.5 หน่วยกิต

หน่วยการเรียนรู้	เรื่อง	ผลการเรียนรู้	เวลา (คาบ)	คะแนน
1. การออกแบบกราฟฟิกส์	<ul style="list-style-type: none"> - ความหมายและความสำคัญของการออกแบบกราฟฟิกส์ - การออกแบบเพื่อการสื่อความหมาย - การใช้งานโปรแกรม Illustrator – Pen tools - การใช้งานโปรแกรม Illustrator – Rectangle tools 	<ul style="list-style-type: none"> - เข้าใจความหมายของงานกราฟฟิกส์ - สามารถเลือกใช้โปรแกรมสร้างสรรคงานกราฟฟิกส์ได้อย่างเหมาะสม 	1	5
2. การออกแบบภาพสัญลักษณ์และตราสัญลักษณ์	<ul style="list-style-type: none"> - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการออกแบบสัญลักษณ์ - การใช้งานโปรแกรม Illustrator เรียงลำดับวัตถุและการใช้คำสั่ง Pathfinder - การวาดภาพตามแบบร่าง 	รู้จักเครื่องมือ ที่ใช้ในการสร้างงานกราฟฟิกส์ สามารถนำเครื่องมือและอุปกรณ์มาใช้ประโยชน์กับชิ้นงานได้	2	10
3. การออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์	<ul style="list-style-type: none"> - ความหมายและประเภทของสื่อสิ่งพิมพ์ - การสร้าง Clipping Mask - การปรับระดับความโปร่งใสและการ Blending - การทำงานด้วย Layer 	มีความรู้และเข้าใจเกี่ยวกับการสร้างงานกราฟฟิกส์ การใช้สี การสร้างภาพให้มีมิติ อย่างสร้างสรรค์และมีจิตสำนึกในการสร้างงาน	6	15
สอบกลางภาคเรียนที่ 1 : นำเสนอชิ้นงานกราฟฟิกส์			1	20
4. การทำภาพ 3 มิติ	<ul style="list-style-type: none"> - เทคนิคการสร้างภาพ 3 มิติ - การสร้างแสงและเงา - การปรับตำแหน่ง สร้างสมดุล 	มีความเข้าใจและสามารถนำเทคนิคการสร้างภาพ 3 มิติ ไปใช้ในการออกแบบงานกราฟฟิกส์ได้อย่างมีคุณภาพ และเหมาะสมกับงาน	3	15
5. การพิมพ์งาน	<ul style="list-style-type: none"> - การพิมพ์งานและการนำเสนอผลงาน 	สามารถคิดวิเคราะห์ จัดการ กำหนดคุณสมบัติพื้นฐานในการพิมพ์งานที่มีคุณภาพ การนำเสนอผลงานโดยใช้สื่อที่เหมาะสม	6	15
สอบปลายภาคเรียนที่ 1 : การสร้างสรรค์งานกราฟฟิกส์พื้นฐาน			1	20
รวม				100

คะแนน/งาน วิชาคอมพิวเตอร์กราฟิกส์เบื้องต้น
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

ลำดับที่	งาน	คะแนน
1	ออกแบบโลโก้ผลิตภัณฑ์	5
2	ออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์	10
3	ออกแบบ infographic	15
4	สอบกลางภาค : หน่วยที่ 1 - 3	20
5	งานออกแบบภาพ 3 มิติ	15
6	งานกลุ่ม (3 คน) : ออกแบบกราฟิกส์ในงานโฆษณา	15
7	สอบปลายภาค : นำเสนองานออกแบบโฆษณา	20