



โรงเรียนศรีบุญยานนท์

กำหนดการสอน (Course Outline)

รหัสวิชา	ศ30209
ชื่อวิชา	ออกแบบ 2
จำนวนหน่วยการเรียนรู้	1.0
ภาคการศึกษา	2
ปีการศึกษา	2558
รายชื่อผู้สอน	ครูเกรียงศักดิ์ บุญแต่ง
อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาคและปลายภาค	80 : 20

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาหลักการออกแบบ ประเภทของการออกแบบ การร่างแบบ การอ่านแบบ และการสร้างงาน 2 มิติ 3 มิติ และฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการออกแบบผลิตภัณฑ์ต่างๆ การเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ ให้เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ ฝึกปฏิบัติการออกแบบวัสดุ เครื่องใช้โดยใช้หลักความพอเพียง

เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ มีวินัย ใฝ่รู้ใฝ่เรียน มุ่งมั่นในการทำงาน มีทักษะในการออกแบบ และสามารถสร้างผลิตภัณฑ์ตามทีออกแบบให้ประณีตสวยงาม และมีประโยชน์ ตรงตามความต้องการของผู้บริโภค เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม และประโยชน์ใช้สอยโดยใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นมาประยุกต์ใช้

ผลการเรียนรู้

1. มีความรู้ ความเข้าใจ สามารถอธิบายความหมายการออกแบบ ประเภทของงานออกแบบ การร่างแบบ การอ่านแบบ และการสร้างงาน 2 มิติ 3 มิติ ได้อย่างถูกต้อง
2. ฝึกปฏิบัติกับการออกแบบผลิตภัณฑ์การเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ ให้เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์
3. ฝึกปฏิบัติออกแบบวัสดุ เครื่องใช้ ยึดหลักความพอเพียง
4. มีความรู้ ความเข้าใจ มีวินัย มุ่งมั่นในการทำงาน ในการออกแบบผลิตภัณฑ์ได้อย่างเหมาะสม
5. มีทักษะในเบื้องต้นในการออกแบบได้เหมาะสมกับประโยชน์ใช้สอย โดยใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นมาประยุกต์ใช้
6. มีทักษะในการออกแบบ และสามารถสร้างผลิตภัณฑ์ตามทีออกแบบให้ประณีตสวยงาม และมีประโยชน์ตรงความต้องการ

รวม 6 ผลการเรียนรู้

ตารางกำหนดการสอน รายวิชา ออกแบบ 2 รหัสวิชา ศ30209

หน่วยที่	เนื้อหา/สาระ/คำสำคัญ	จำนวนคาบ	การวัดผลประเมินผล	ข้อตกลง/ภาระงาน
1 ศึกษาความหมาย ของการออกแบบ	<p>ศึกษาหลักการออกแบบ ประเภทของการออกแบบ การร่างแบบ การอ่านแบบ และการสร้างงาน 2 มิติ 3 มิติ และฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการออกแบบผลิตภัณฑ์ต่างๆ การเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ ให้เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ ฝึกปฏิบัติการออกแบบวัสดุ เครื่องใช้ โดยใช้หลักความพอเพียง เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ มีวินัย ใฝ่รู้ใฝ่เรียน มุ่งมั่นในการทำงาน มีทักษะในการออกแบบ และสามารถสร้างผลิตภัณฑ์ตามที่ออกแบบ ให้ประณีตสวยงาม และมีประโยชน์ ตรงตามความต้องการของผู้บริโภค เหมาะสมกับ สภาพแวดล้อม และ ประโยชน์ใช้สอยโดยใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นมาประยุกต์ใช้</p> <p><u>คำสำคัญ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ออกแบบ 2. มิติ 3. ผลิตภัณฑ์ 	40	<ol style="list-style-type: none"> 1. แบบทดสอบ 2. แบบสังเกต พฤติกรรม การทำงาน รายบุคคล หรือเป็นกลุ่ม 3. แบบประเมิน การบรรยาย ผลงาน 4. การประเมินด้าน คุณธรรม จริยธรรม และค่านิยม 5. การประเมินด้าน ทักษะ / กระบวนการ 6. การอภิปราย 	<p><u>ข้อตกลง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การทำ แบบทดสอบ 2. การนำเสนอ ผลงาน 3. การบันทึก ความรู้ <p><u>ภาระงาน</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ให้นักเรียนแต่ละคน ไปหา ผลงานการ ออกแบบ 2. เลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ ได้อย่าง เหมาะสม 3. วิเคราะห์ วิจารณ์ ผลงานการ ออกแบบ ของตนเอง
			คะแนนสอบกลางภาค	80
			คะแนนสอบปลายภาค	20
			รวมคะแนน (20 ชั่วโมง)	100

ลงชื่อ

(นายเกรียงศักดิ์ บุญแต่ง)

ครูผู้สอน

ความเห็นของหัวหน้ากลุ่มสาระ.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ความเห็นของวิชาการ.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ความเห็นของผู้บริหาร เห็นชอบ ไม่เห็นชอบ

ลงชื่อ

(นายไพยม จันทร์น้อย)

ผู้อำนวยการโรงเรียนศรีบุญยานนท์