

โมดูลการเรียนรู้

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ

งานเครื่องแขวน รหัสวิชา 20406-2014

ผู้จัดทำ

นางสาวปิยรัตน์ รอดแก้ว

วิทยาลัยอาชีวศึกษานครศรีธรรมราช
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กระทรวงศึกษาธิการ

หลักสูตรรายวิชา

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

ประเภทวิชา คหกรรม กลุ่มอาชีพ การประดิษฐ์ สาขาวิชา คหกรรมศาสตร์

รหัส 20406-2014 ชื่อวิชา งานเครื่องแขวน

ทฤษฎี 1 ชั่วโมง/สัปดาห์ ปฏิบัติ 4 ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน 3 หน่วยกิต

อ้างอิงมาตรฐาน

-

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา

ประดิษฐ์ตาข่ายหน้าช้าง กลิ่นตะแคง พู่กลิ่น ระบายน้อย โคมหวด วิมานพระอินทร์ ประยุกต์เครื่องแขวน
ขนาดต่าง ๆ โดยใช้ดอกไม้สด หรือวัสดุทดแทนดอกไม้สด

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจเกี่ยวกับความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเครื่องแขวน หลักการออกแบบ การเลือก การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ และการเก็บรักษาชิ้นงาน การคำนวณต้นทุน กำหนดราคา และนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในงานเครื่องแขวน
2. สามารถประดิษฐ์เครื่องแขวนประเภทต่าง ๆ
3. มีเจตคติและมีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงานด้วยความเป็นระเบียบ เรียบร้อย ประณีต ประหยัดสะอาด ปลอดภัย มีลักษณะอันเป็นเอกลักษณ์ประจำชาติ
4. นำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในงานเครื่องแขวน

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับการออกแบบ การเลือก การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ การเก็บรักษาชิ้นงาน งานเครื่องแขวนตามหลักการ
2. ประดิษฐ์เครื่องแขวนประเภทต่าง ๆ ตามหลักการ
3. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยี มาประยุกต์ใช้ในงานเครื่องแขวนตามกระบวนการ
4. คำนวณต้นทุน และกำหนดราคา

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับเครื่องแขวนไทย และเครื่องแขวนประยุกต์ การออกแบบ การเลือกและเตรียมวัสดุอุปกรณ์ การประดิษฐ์เครื่องแขวนประเภทต่าง ๆ การเก็บรักษาชิ้นงาน คำนวณต้นทุนกำหนดราคาขาย และนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในงานเครื่องแขวน

โมดูลการเรียนรู้

รหัสวิชา 20406-2014 ชื่อวิชา งานเครื่องแขวน.....

ทฤษฎี 1 ชั่วโมง/สัปดาห์ ปฏิบัติ 4 ชั่วโมง/สัปดาห์ รวม ...5.... ชั่วโมง จำนวน 3 หน่วยกิต

ที่	ชื่อโมดูล	เวลาเรียน (ชม.)			หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม	
1	งานเครื่องแขวนเบื้องต้น	1	4	5	
2	ประเภทของเครื่องแขวน	2	8	10	
3	ส่วนประกอบของเครื่องแขวน	4	16	20	
4	เครื่องแขวนไทย	5	20	25	
5	เครื่องแขวนประยุกต์	4	16	20	
6	การคิดคำนวณต้นทุน กำหนดราคา	1	4	5	
7	ประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้	1	2	3	
รวม		18	72	90	

โมดูลการเรียนรู้ที่ 3 ส่วนประกอบของเครื่องแขวน
เวลาเรียน 20 ชั่วโมง (ทฤษฎี 4 ชั่วโมง, ปฏิบัติ 16 ชั่วโมง)

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ (ความรู้+ทักษะ+จิตพิสัย=การประยุกต์ใช้)

ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจส่วนประกอบของเครื่องแขวนประเภทต่างๆ ได้แก่ ตาข่ายหน้าช้าง กลิ่นตะแคง พู่กลิ่น ระย้าน้อย โคมหวด วิมานพระอินทร์ ประยุกต์เครื่องแขวนขนาดต่าง ๆ โดยใช้ดอกไม้สด หรือวัสดุทดแทนดอกไม้สด

2. อ้างอิงมาตรฐาน (ถ้ามี)

-

3. สมรรถนะประจำโมดูล

- 3.1 แสดงความรู้เกี่ยวกับส่วนประกอบของเครื่องแขวนประเภทต่างๆ
- 3.2 ปฏิบัติประดิษฐ์ส่วนประกอบของเครื่องแขวนประเภทต่างๆตามหลักการ
- 3.3 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยี มาประยุกต์ใช้ในงานเครื่องแขวนตามกระบวนการ

4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

- 4.1 พุทธิพิสัย
 - 4.1.1 อธิบายส่วนประกอบเครื่องแขวนประเภทต่างๆได้
 - 4.1.2 ออกแบบส่วนประกอบของเครื่องแขวนให้เหมาะสมกับการใช้งาน
- 4.2 ทักษะพิสัย
 - 4.2.1 ปฏิบัติส่วนประกอบของเครื่องแขวนได้ตามหลักการ
 - 4.2.2 เลือกวัสดุอุปกรณ์ให้เหมาะสมกับการใช้งาน
 - 4.2.3 เก็บรักษาชิ้นงานก่อนและระหว่างใช้งานได้อย่างถูกต้อง
- 4.3 จิตพิสัย
 - 4.3.1 ปฏิบัติงานพิมพ์ด้วยความประณีต เรียบร้อย สวยงาม
- 4.4 การประยุกต์ใช้
 - 4.4.1 สามารถนำทักษะการประดิษฐ์ส่วนประกอบของเครื่องแขวนประเภทต่างๆมาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้

5. สารการเรียนรู้

- 5.1 ความรู้เกี่ยวกับส่วนประกอบของเครื่องแขวนประเภทต่างๆ
- 5.2 หลักการประดิษฐ์ส่วนประกอบของเครื่องแขวนประเภทต่างๆ
- 5.3 การประดิษฐ์ส่วนประกอบของเครื่องแขวนประเภทต่างๆตามหลักการใช้งาน
- 5.4 การนำเทคโนโลยี มาประยุกต์ใช้ในงานเครื่องแขวน

6. รายละเอียดการเรียนรู้ประจำโมดูล

6.1 ทฤษฎี

เรียนรู้หลักทฤษฎี องค์ประกอบและส่วนประกอบต่างๆของเครื่องแขวน

6.2 ปฏิบัติ

ฝึกทักษะการประดิษฐ์ส่วนประกอบของเครื่องแขวนประเภทต่างๆตามขั้นตอนในใบปฏิบัติงานโดยการลงมือปฏิบัติจริง

7. สื่อและแหล่งการเรียนรู้

ด้านความรู้ (ทฤษฎี) เวลาเรียน 4 ชั่วโมง

สื่อเรื่อง ส่วนประกอบของเครื่องแขวนประเภทต่างๆ(แบบฝึกหัดพร้อมเฉลย)

สื่อเรื่อง การประดิษฐ์ส่วนประกอบของเครื่องแขวนประเภทต่างๆ(แบบฝึกหัดพร้อมเฉลย)

สื่อเรื่อง การออกแบบงานเครื่องแขวนประเภทต่างๆ (แบบฝึกหัดพร้อมเฉลย)

สื่อเรื่อง การนำเทคโนโลยี มาประยุกต์ใช้ในงานเครื่องแขวน (แบบฝึกหัดพร้อมเฉลย)

ด้านทักษะและการประยุกต์ใช้ (ปฏิบัติ) เวลาเรียน 16 ชั่วโมง

ฝึกปฏิบัติจริง

ปฏิบัติชิ้นงานส่วนประกอบของเครื่องแขวนประเภทต่างๆ

หลักฐานการปฏิบัติงาน

ผลงาน ชิ้นงานการลงมือปฏิบัติจริง

เกณฑ์การปฏิบัติงาน

ความถูกต้องของชิ้นงาน 90% ตามรูปแบบที่กำหนด

ขอบเขตการปฏิบัติงาน

จัดทำชิ้นงานส่วนประกอบของเครื่องแขวนประเภทต่างๆตามขอบเขตที่กำหนด

วิธีการประเมิน

ประเมินการปฏิบัติงานและคุณภาพการจัดเก็บประวัติสะสมงาน

เครื่องมือประเมิน

แบบประเมินผลการปฏิบัติงานและคุณภาพผลงานโดยมีเกณฑ์การให้คะแนนแบบรูบริกส์

8. การวัดและประเมินผลประจำโมดูล

ภาคทฤษฎี (30 คะแนน)

คะแนนแบบทดสอบความรู้บน Platform ก่อนเรียนและหลังเรียน (20 คะแนน)

คะแนนความตั้งใจและการทำแบบฝึกหัดระหว่างคาบเรียนทฤษฎี (10 คะแนน)

ภาคปฏิบัติ (70 คะแนน)

คะแนนแบบประเมินทักษะการทำงานขณะปฏิบัติงาน(40 คะแนน)

คะแนนการประเมินชิ้นงานส่วนประกอบของเครื่องแขวนประเภทต่างๆ (30 คะแนน)