

	แบบเสนอหลักสูตรการฝึกอาชีพ หน่วยงาน ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต ๑ จังหวัดระยอง ประเภทวิชา ศิลปกรรม สาขาวิชา หัตถกรรม	
ชื่อวิชา การทำบอนไซจากลวดอะลูมิเนียม ชื่อภาษาอังกฤษ Making bonsai from aluminum wire		เวลา ๒๐ ชั่วโมง หน่วยกิต ๐.๕ หน่วยกิต

คำอธิบายหลักสูตร

ศึกษาและปฏิบัติ การทำบอนไซจากลวดอะลูมิเนียม การเลือกซื้อวัสดุ - อุปกรณ์ เครื่องมือ เทคนิคการทำบอนไซ การตกแต่ง การเก็บรักษา พัฒนาผลิตภัณฑ์ การคำนวณต้นทุนและการกำหนดราคา มีความเข้าใจทักษะในการทำงาน เน้นคุณค่าความสำคัญของการทำงาน การใช้งานศิลปะในการคิดสร้างสรรค์ เพื่อการบำบัดแก้ไขฟื้นฟู และมีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ

ผลการเรียนรู้

๑. อธิบายที่มา แนวคิด การทำบอนไซจากลวดอะลูมิเนียม การเลือกซื้อวัตถุดิบ เครื่องมืออุปกรณ์ ในการทำบอนไซ
๒. การจัดเก็บ รักษาวัสดุอุปกรณ์ การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์
๓. การคิดคำนวณต้นทุน และการกำหนดราคาจำหน่ายสินค้าตามหลักการ
๔. เห็นคุณค่าความสำคัญของงานและมีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	หน่วยการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	สาระสำคัญ	เวลา (ชั่วโมง)		น้ำหนัก
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
๑	หลักการทำบอนไซ	ข้อ ๑, ๒, ๓, ๔	ศึกษาที่มา ความเชื่อ แนวคิด แหล่งที่มาของการทำบอนไซ จากลวดอะลูมิเนียม	๒	-	๑๕
๒	การเลือกซื้อวัตถุดิบ การเตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือการทำบอนไซ	ข้อ ๑, ๒, ๓, ๔	รู้จักวัสดุอุปกรณ์ในการทำ ผลิตภัณฑ์ การเลือกซื้อ วัตถุดิบ เครื่องมืออุปกรณ์ ช่องทางในการจัดซื้อ และการจัดเตรียมเครื่องมือ	๒	๒	๑๕
๓	วิธีการทำบอนไซ การเก็บรักษาวัสดุ อุปกรณ์	ข้อ ๑, ๒, ๓, ๔	ฝึกปฏิบัติ ขั้นตอน วิธีการทำ บอนไซ การตกแต่ง การเก็บ รักษา บรรจุภัณฑ์	-	๑๐	๔๐
๔	การทำบอนไซเชิงธุรกิจ การพัฒนาผลิตภัณฑ์	ข้อ ๑, ๒, ๓, ๔	การคำนวณต้นทุนและการ กำหนดราคาและการพัฒนา ผลิตภัณฑ์	๒	๒	๑๐
การวัดผลการเรียนรู้						๒๐
รวม				๒๐		

เป้าหมาย

เชิงปริมาณ ร้อยละ ๖๐ ของผู้เรียน มีวัตถุประสงค์ในการทำบอนไซจากลาวอะลูมิเนียม
เชิงคุณภาพ ผู้เรียนสามารถทำบอนไซจากลาวอะลูมิเนียมได้ และมีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ

คุณสมบัติของผู้เรียน

สามารถอ่านออกเขียนได้

หน่วยงานหรือสถานศึกษาที่รับรองหลักสูตร

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้จังหวัดระยอง

เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ และเอกสารประกอบ

๑. ลาวอะลูมิเนียม
๒. คีมตัดลาว
๓. กระดาษเชรามิก
๔. ดินน้ำมัน
๕. หินสี
๖. หญ้าเทียม
๗. ใบไม้เทียม
๘. ลูกปัด
๙. เคเบิลไทด์
๑๐. กล่องใส่ชิ้นงาน
๑๑. กาวร้อน

การวัดและประเมินผล

ที่	ผลการเรียนรู้	วิธีการวัดและประเมิน	เครื่องมือวัดและประเมิน	เกณฑ์การวัดและประเมิน
๑	อธิบายวัสดุอุปกรณ์ในการทำบอนไซ การเตรียมเครื่องมืออุปกรณ์ ขั้นตอนวิธีการในการทำงาน	ประเมินโดยใช้แบบฝึกหัด	แบบฝึกหัด	ผู้เรียนต้องได้คะแนนร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป จึงจะผ่านเกณฑ์
๒	การจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ในการทำงาน การตกแต่ง และการพัฒนาผลิตภัณฑ์	ตรวจสอบกระบวนการปฏิบัติงาน	แบบประเมินการปฏิบัติงาน	ผู้เรียนต้องได้คะแนนร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป จึงจะผ่านเกณฑ์
๓	การคิดคำนวณต้นทุน และกำหนดราคาจำหน่ายตามหลักการอาชีพ	ตรวจสอบผลงาน	แบบประเมินผลงาน	ผู้เรียนต้องได้คะแนนร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป จึงจะผ่านเกณฑ์
๔	การเห็นคุณค่าความสำคัญของงาน และมีเจตคติที่ดีต่องาน	สังเกต	แบบสังเกต	ผู้เรียนต้องได้ระดับดีขึ้นไปจึงจะผ่านเกณฑ์

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ 
(นางโสภา โศธนะ)
ช่างตัดผม

ผู้เสนอหลักสูตร

ลงชื่อ 
(นางธัญญารัตน์ คำสกล)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

ลงชื่อ 
(นายประพาส จำเขียน)

ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต ๑