

	แบบเสนอหลักสูตรการฝึกอาชีพ หน่วยงาน สถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนจังหวัดเชียงราย ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไม้และช่างก่อสร้าง	
ชื่อวิชา งานปูกระเบื้อง ชื่อภาษาอังกฤษ Tiling	เวลา ๓๐ ชั่วโมง หน่วยกิต ๐.๕ หน่วยกิต	

คำอธิบายหลักสูตร

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการปูกระเบื้อง การเลือกใช้กระเบื้อง ชนิดและคุณสมบัติของกระเบื้อง เครื่องมือในการปูกระเบื้อง การประมาณราคางานปูกระเบื้อง การหาพื้นที่ วัสดุ ค่าแรง การปูกระเบื้องในงานต่างๆ ตลอดจนเห็นคุณค่าความสำคัญของงานและมีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ

ผลการเรียนรู้

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการปูกระเบื้อง ชนิดและคุณสมบัติของกระเบื้อง
2. หลักการปูกระเบื้อง การเลือกใช้กระเบื้อง ชนิดและคุณสมบัติของกระเบื้อง เครื่องมือในการปูกระเบื้อง การประมาณราคางานปูกระเบื้อง การหาพื้นที่ วัสดุ ค่าแรง การปูกระเบื้องในงานต่างๆ
3. ปูกระเบื้องตามงานที่กำหนด
4. เห็นคุณค่าความสำคัญของงานและมีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	หน่วยการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	สาระสำคัญ	เวลา (ชั่วโมง)		น้ำหนัก
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
1	หลักการปูกระเบื้อง	ข้อ 1,4	ศึกษาคุณสมบัติของกระเบื้อง ประเภทและชนิดของกระเบื้อง ตลอดจนเครื่องมือในการปูกระเบื้อง	4		15
2	การประมาณราคางานปูกระเบื้อง	ข้อ 2,4	ศึกษาเรื่องการหาพื้นที่ การแยกรายการวัสดุ และการคิดค่าแรงในการปูกระเบื้อง	3	3	15
3	การปูกระเบื้อง	ข้อ 2,3,4	ปฏิบัติการปูกระเบื้อง ตั้งแต่ขั้นตอนแรกจนจบเสร็จสิ้นกระบวนการประกอบไปด้วย การเตรียมพื้นที่ การตัดกระเบื้อง		20	50

		การบูรณะเบื้องต้น			
		การบูรณะเบื้องต้น			
การวัดผลการเรียนรู้					20
รวม			30		100

เป้าหมาย

เชิงปริมาณ ร้อยละ ๖๐ ของผู้เรียนสามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพในอนาคตหรือสามารถนำไปใช้ในการปรับปรุงบูรณะเบื้องต้นที่อยู่อาศัยของตนเองได้

เชิงคุณภาพ ผู้เรียนสามารถบูรณะเบื้องต้นได้ถูกต้องตามแบบแผนมาตรฐานที่กำหนด

คุณสมบัติของผู้เรียน

๑. เด็กและเยาวชนที่มีความสนใจในวิชาชีพบูรณะเบื้องต้น
๒. ไม่จำกัดวุฒิ / ความรู้ / อายุ

หน่วยงานหรือสถานศึกษาที่รับรองหลักสูตร

วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ และเอกสารประกอบ

๑. เกรียง
๒. เครื่องตัดกระเบื้อง
๓. ตลับเมตร
๔. สายยางวัดระดับ
๕. กระเบรผสมปูน
๖. จอบ-พลั่ว
๗. ถังใส่ปูน
๘. เหล็กฉาก
๙. ค้อน
๑๐. สายเอ็น
๑๑. ปูน
๑๒. กระเบื้อง
๑๓. อิฐ/ซีเมนต์
๑๔. ทราย

การวัดและประเมินผล

ที่	ผลการเรียนรู้	วิธีการวัดและประเมิน	เครื่องมือวัดและประเมิน	เกณฑ์การวัดและประเมิน
๑	อธิบายคุณสมบัติของกระเบื้องประเภทและชนิดของกระเบื้อง ตลอดจนเครื่องมือในการบูรณะเบื้องต้น	ประเมินโดยใช้แบบประเมินการปฏิบัติงาน	แบบประเมินการปฏิบัติงาน	ผู้เรียนต้องได้คะแนนร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป จึงจะผ่านเกณฑ์
๒	อธิบายการประเมินราคางานบูรณะเบื้องต้น การหาพื้นที่ การแยกรายการวัสดุและการคิดค่าแรงในการบูรณะเบื้องต้น	ประเมินโดยใช้แบบประเมินการปฏิบัติงาน	แบบประเมินการปฏิบัติงาน	ผู้เรียนต้องได้คะแนนร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป จึงจะผ่านเกณฑ์

๓	สามารถปูกระเบื้องตั้งแต่ขั้นตอนแรกจนเสร็จสิ้นกระบวนการ ได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม สวยงาม	ตรวจสอบผลงาน	แบบประเมินผลงาน	ผู้เรียนต้องได้คะแนนร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป จึงจะผ่านเกณฑ์
๔	ระยะเวลาในการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาฝึกอบรมตามหลักสูตร	ประเมินจากระยะเวลาเข้าร่วมฝึกอบรม	แบบบันทึกการเข้าร่วมฝึกอบรม	ผู้เรียนต้องมีระยะเวลาในการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ขึ้นไป จึงจะผ่านเกณฑ์

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ
(นายบุญ วงศ์ศิริ)
(พนักงานพินิจ)

ผู้เสนอหลักสูตร

ลงชื่อ
(นายคณิภพ ล้อลำเลียง)
(หัวหน้าสถานนเรศวร)

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

ลงชื่อ
(นางบุษคา ประพันธ์)
(ผู้อำนวยการสถานพินิจฯ จังหวัดเชียงราย)