

	แบบเสนอหลักสูตรการฝึกอาชีพ หน่วยงาน ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน เขต ๔ ขอนแก่น ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา งานไม้ ก่อสร้าง	
ชื่อวิชา ช่างปูน ชื่อภาษาอังกฤษ -	เวลา ๘๐ ชั่วโมง หน่วยกิต ๒ หน่วยกิต	

คำอธิบายหลักสูตร

ให้ผู้เรียน ศึกษา ค้นคว้า สำนักรวอาชีพช่างช่างปูน ความรู้เกี่ยวกับงานปูน เครื่องมือในงานปูน วัสดุ และคุณสมบัติของวัสดุ การผสมปูนในการก่ออิฐ ฉาบปูน และขั้นตอนการก่ออิฐ และฉาบปูน ด้วยการจัดการกระบวนการเรียนรู้ด้วยการพบกลุ่ม การสอนเสริม การเรียนรู้ด้วยตนเอง การศึกษาจากแหล่งเรียนรู้ การปฏิบัติงานจริง และประสบการณ์จากผู้เรียน

ผลการเรียนรู้

๑. มีความรู้ ความเข้าใจและเจตคติที่ดี ในงานอาชีพ มองเห็นช่องทางและการตัดสินใจประกอบอาชีพได้ตามต้องการ และศักยภาพของตนเอง
๒. มีความรู้ ความเข้าใจ ทักษะการประกอบอาชีพ
๓. มีความรู้ ความเข้าใจ ในการจัดการอาชีพอย่างมีคุณธรรม

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	หน่วยการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	สาระสำคัญ	เวลา (ชั่วโมง)		น้ำหนัก
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
๑	ช่องทางการประกอบอาชีพ	ข้อ ๑, ๒, ๓	๑. ความสำคัญและความเป็นไปได้ของการประกอบอาชีพช่างปูน ๒. การวิเคราะห์ตนเอง ๓. ความต้องการของตลาด ๔. การใช้แรงงาน	๔		๕
๒	ความปลอดภัยในการทำงาน	ข้อ ๒, ๓	๑.ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ๕ ส. กฎแห่งความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ๑.๑ สะสาง ๑.๒ สะดวก ๑.๓ สะอาด ๑.๔ สุขลักษณะ ๑.๕ สร้างนิสัย	๔		๕
๓	ความรู้เกี่ยวกับงานปูน	ข้อ ๒, ๓	๑. ความรู้เกี่ยวกับงานปูนชนิดของปูนแต่ละยี่ห้อ	๒		๕

ที่	หน่วยการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	สาระสำคัญ	เวลา (ชั่วโมง)		น้ำหนัก
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
๔	ปูนซีเมนต์	ข้อ ๒, ๓	๑.ประเภทของปูนซีเมนต์ ๒. คุณสมบัติของปูนซีเมนต์ ๓. การเก็บและดูแลรักษาปูน	๒		๕
๕	ทราย	ข้อ ๒, ๓	- ๑.แหล่งเกิดของทราย - ๒. เหตุผลที่นำทรายมาใช้ในก่อสร้าง - ๓. ประโยชน์ของทราย - วิธีการตรวจทราย	๒		๕
๖	อิฐ	ข้อ ๒, ๓	๑. ลักษณะของอิฐ ๒. การใช้จำนวนอิฐ ๓. ลักษณะของดินที่นำมาทำอิฐ ๔. คุณสมบัติของอิฐที่ดี	๒		๕
๗	หิน	ข้อ ๒, ๓	๑. ชนิดของหิน ๒. ลักษณะและขนาดของหิน	๒		๕
๘	เหล็กและชนิดของเหล็กเสริมคอนกรีต	ข้อ ๒, ๓	๑.- เหล็กและชนิดของเหล็กเสริมคอนกรีต ๒.- ลวดผูกเหล็ก	๒		๕
๙	การก่ออิฐ ฉาบปูน เบื้องต้น	ข้อ ๒, ๓	๑.- อัตราส่วนผสมในงานเทคอนกรีต งานก่ออิฐฉาบปูน - ๒. ขั้นตอนและวิธีการเทคอนกรีตเบื้องต้น - ๓. ขั้นตอนและวิธีการก่ออิฐเบื้องต้น - ๔. ขั้นตอนและวิธีการฉาบปูนเบื้องต้น		๖๐	๕๐
การวัดผลการเรียนรู้						๑๐
รวม				๘๐		๑๐๐

เป้าหมาย

เชิงปริมาณ ร้อยละ ๘๐ ของผู้เรียนมีเจตคติที่ดีต่ออาชีพช่างปูน

เชิงคุณภาพ มีความรู้เกี่ยวกับงานปูน วัสดุและเครื่องมืองานปูน คุณสมบัติของวัสดุต่างๆ อัตราส่วนการผสมในการก่ออิฐ ฉาบปูน และขั้นตอนการก่ออิฐ และฉาบปูนเบื้องต้น

คุณสมบัติของผู้เรียน

เด็กและเยาวชนที่มีความสนใจในวิชาช่างปูน

หน่วยงานหรือสถานศึกษาที่รับรองหลักสูตร

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ และเอกสารประกอบ

๑. ปูนซีเมนต์
๒. ทราย
๓. หิน
๔. อิฐ
๕. เหล็กเส้น
๖. เกรียงใบโพธิ์
๗. เกรียงฉาบปูน
๘. เกรียงสามเหลี่ยมปาดปูน
๙. กระบะผสมปูน
๑๐. ถังปูน
๑๑. ค้อนหงอน
๑๒. ค้อนยาง
๑๓. ระดับน้ำ

การวัดและประเมินผล

ที่	ผลการเรียนรู้	วิธีการวัดและประเมิน	เครื่องมือวัดและประเมิน	เกณฑ์การวัดและประเมิน
๑	อธิบายความสำคัญ การวิเคราะห์ข้อมูลองค์ประกอบในการตัดสินใจเลือกอาชีพ และมีเจตคติที่ดีต่องาน	ถาม-ตอบ แบบฝึกหัด	แบบฝึกหัด	ได้คะแนนร้อยละ ๖๐
๒	อธิบายประโยชน์ และการเลือกใช้วัสดุงานก่อสร้างได้	ถาม-ตอบ แบบฝึกหัด	แบบฝึกหัด	ได้คะแนนร้อยละ ๖๐
๓	อธิบาย บอกอัตราส่วนผสมในการเทคอนกรีต การก่อและฉาบขั้นตอนและ	ถาม-ตอบ แบบฝึกหัด	แบบฝึกหัด	ได้คะแนนร้อยละ ๖๐
๔	ปฏิบัติงาน การเทคอนกรีต การก่ออิฐ การฉาบปูน เบื้องต้น ได้	ตรวจสอบผลงาน	แบบประเมินผลงาน	อยู่ในระดับดี จึงจะผ่านเกณฑ์

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นายรัตนศักดิ์ เกื่อนช้าง)

นักวิชาการอบรมฯ/ผู้ปฏิบัติหน้าที่ฝึกอบรม

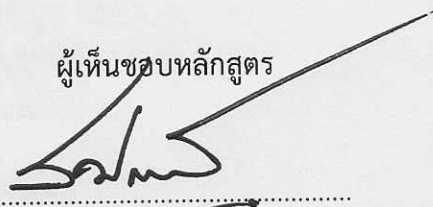
ผู้เสนอหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นายเปี่ยม อินมะโรง)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์ฝึกฯ เขต๔ จังหวัดขอนแก่น

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

พันจ่าอากาศตรี.....

(รพีพงศ์ ประธานธรรักษ์)

ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกฯ เขต๔ จังหวัดขอนแก่น