

	แบบเสนอหลักสูตรการฝึกอาชีพ หน่วยงาน สถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนจังหวัดแม่ฮ่องสอน ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไม้และก่ออิฐสร้าง	
ชื่อวิชา ช่างปูน ชื่อภาษาอังกฤษ -	เวลา ๔๐ ชั่วโมง หน่วยกิต ๑ หน่วยกิต	

คำอธิบายหลักสูตร

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับช่องทางการประกอบอาชีพช่างปูน ความปลอดภัยในการทำงาน ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับงานปูน เครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุงานปูน และการก่ออิฐฉาบปูนเบื้องต้น มีความเข้าใจและมีทักษะในการทำงาน มีความใฝ่เรียนใฝ่รู้ มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย เห็นคุณค่าและความสำคัญของงาน และมีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ

ผลการเรียนรู้

ด้านความรู้

- ผู้เรียนสามารถบอกช่องทางการประกอบอาชีพ และหลักความปลอดภัยในการปฏิบัติอาชีพช่างปูน
- ผู้เรียนสามารถอธิบาย ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับงานปูน เครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุงานปูน ประเภทและคุณสมบัติของปูนซีเมนต์ และการก่ออิฐฉาบปูนเบื้องต้น

ด้านทักษะ

- ผู้เรียนสามารถใช้ เครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุงานปูนได้เหมาะสมกับประเภทของงาน และใช้ด้วยความปลอดภัย
- ผู้เรียนมีทักษะในการทำงาน มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย

พฤติกรรมที่พึงประสงค์

- ผู้เรียนเห็นคุณค่าและความสำคัญของงาน และมีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	หน่วยการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	สาระสำคัญ	เวลา (ชั่วโมง)		น้ำหนัก
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
๑	ช่องทางการประกอบอาชีพ	ข้อ ๑, ๕	ศึกษาความสำคัญและความเป็นไปได้ของการประกอบอาชีพช่างปูน การวิเคราะห์ตนเอง ความต้องการของตลาด	๒	-	๒
๒	ความปลอดภัยในการทำงาน	ข้อ ๑, ๓, ๔, ๕	ศึกษาเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ วินัย และข้อบังคับในการปฏิบัติงาน สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างการปฏิบัติงานปูน การป้องกันอันตรายจากการทำงาน กฎแห่งความปลอดภัย และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเมื่อเกิดอุบัติเหตุ	๒	-	๓

ที่	หน่วยการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	สาระสำคัญ	เวลา (ชั่วโมง)		น้ำหนัก
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
๓	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับงานปูน	ข้อ ๒, ๓, ๔, ๕	ศึกษาเกี่ยวกับเทคนิคงานปูน การเตรียมพื้นที่สำหรับงานปูน สิ่งที่ต้องทำก่อนและหลังการปฏิบัติงานปูน ตลอดจนปัจจัยต่าง ๆ ที่ส่งผลดีและผลร้ายต่อการปฏิบัติงานปูน	๒	-	๕
๔	การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ	ข้อ ๒, ๓, ๔, ๕	ศึกษาการใช้เครื่องมือและวัสดุงานปูนได้ถูกต้องเหมาะสมกับประเภทของงานที่ปฏิบัติ ตลอดจนรู้จักวิธีการเก็บและบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ในงานปูน	๒	๒	๕
๕	วัสดุงานปูน	ข้อ ๒, ๓, ๔, ๕	ศึกษาเกี่ยวกับชนิด คุณสมบัติ ประโยชน์ และการใช้งาน การเก็บรักษา วัสดุงานปูน เช่น ปูนซีเมนต์ ทราย หิน อิฐ กรวด ปูนขาว	๒	๒	๕
๖	การก่ออิฐเบื้องต้น	ข้อ ๒, ๓, ๔, ๕	ศึกษาวิธีการก่ออิฐ และฝึกปฏิบัติการก่ออิฐทั้งแบบเต็มแผ่นและแบบครึ่งแผ่น โดยเริ่มตั้งแต่การเตรียมเครื่องมือและวัสดุ การตรวจสอบสถานที่ก่ออิฐ การวัดระยะเพื่อคำนวณจำนวนอิฐที่จะต้องใช้ให้เหมาะสม อัตราส่วนในการผสมวัสดุสำหรับการก่ออิฐ การตกแต่งผิวหน้าเมื่องานแล้วเสร็จ เก็บกวาดสถานที่ ทำความสะอาดเครื่องมือที่ใช้ และเก็บวัสดุที่เหลือจากการใช้งาน	๓	๑๐	๓๐
๗	การฉาบปูนเบื้องต้น	ข้อ ๒, ๓, ๔, ๕	ศึกษาวิธีการฉาบปูน และฝึกปฏิบัติการฉาบปูนตามขั้นตอน ได้แก่ การตั้งเชือกติดแนบ การจับเหลี่ยม การฉาบรองพื้น การฉาบทับหน้าตัด ทับเหลี่ยม การเติมส่วนที่ยังไม่เต็ม การตัดสามเหลี่ยม การแต่งหน้าผิวเรียบ การตีน้ำและฟองน้ำ การกวาดเม็ดทรายออกจากผิวหน้ากำแพงเมื่องานแล้วเสร็จ การเก็บกวาดสถานที่ ทำความสะอาดเครื่องมือที่ใช้ เก็บวัสดุที่เหลือจากการใช้งาน	๓	๑๐	๓๐
การวัดผลการเรียนรู้						๒๐
รวม				๔๐		๑๐๐

เป้าหมาย

เชิงปริมาณ

- เด็กและเยาวชนที่อยู่ในความควบคุมของสถานพินิจฯ จังหวัดแม่ฮ่องสอน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนกันยายน ๒๕๖๗

เชิงคุณภาพ

- ผู้เรียนสามารถใช้เครื่องมือช่างปูนต่าง ๆ ได้ด้วยความปลอดภัย สามารถปฏิบัติงานปูนได้ มีทักษะในการทำงาน มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย เห็นคุณค่าและความสำคัญของงาน และมีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ

คุณสมบัติของผู้เรียน

๑. ไม่จำกัดวุฒิ / ความรู้ / อายุ
๒. เลือก / สมัครเรียนตามความสนใจ
๓. ใฝ่เรียนรู้ มุ่งมั่นในการทำงาน
๔. มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึกวิชาชีพ

หน่วยงานหรือสถานศึกษาที่รับรองหลักสูตร

สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานแม่ฮ่องสอน

เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ และเอกสารประกอบ

- | | |
|---------------------------|--------------------|
| ๑. ปูนซีเมนต์ | ๙. ถังปูน |
| ๒. ทราย | ๑๐. ระดับน้ำ |
| ๓. หิน | ๑๑. สายยางวัดระดับ |
| ๔. อิฐ | ๑๒. สายเอ็น |
| ๕. เกรียงใบโพธิ์ | ๑๓. ค้อน |
| ๖. เกรียงฉาบปูน | ๑๔. ดิ่ง |
| ๗. เกรียงสามเหลี่ยมปาดปูน | ๑๕. แปรงสลัดน้ำ |
| ๘. กระเบรผสมปูน | ๑๖. ใบความรู้ |

การวัดและประเมินผล

ที่	ผลการเรียนรู้	วิธีการวัดและประเมิน	เครื่องมือวัดและประเมิน	เกณฑ์การวัดและประเมิน
๑	ผู้เรียนสามารถบอกช่องทางในการประกอบอาชีพ และหลักความปลอดภัยในการปฏิบัติอาชีพช่างปูน	ประเมินโดยใช้แบบทดสอบ	แบบทดสอบ	ผู้เรียนต้องได้คะแนนร้อยละ ๗๕ ขึ้นไป จึงจะผ่านเกณฑ์
๒	ผู้เรียนสามารถอธิบาย ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับงานปูน เครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุ งานปูน ประเภทและคุณสมบัติของปูนซีเมนต์ และการก่ออิฐฉาบปูนเบื้องต้น	ประเมินโดยใช้แบบทดสอบ	แบบทดสอบ	ผู้เรียนต้องได้คะแนนร้อยละ ๗๕ ขึ้นไป จึงจะผ่านเกณฑ์

ที่	ผลการเรียนรู้	วิธีการวัดและประเมิน	เครื่องมือวัดและประเมิน	เกณฑ์การวัดและประเมิน
๓	ผู้เรียนสามารถใช้ เครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุ งานปูนได้เหมาะสมกับประเภทของงาน และใช้ด้วยความปลอดภัย	ต ร ว จ ส อ บ ก ร ะ บ ว น ก า ร ป ฏิ บั ต ิ ง ก ร	แบบประเมินการปฏิบัติงาน	ผู้เรียนต้องได้คะแนนร้อยละ ๗๕ ขึ้นไป จึงจะผ่านเกณฑ์
๔	ผู้เรียนมีทักษะในการทำงาน มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	ตรวจสอบผลงาน	แบบประเมินผลงาน	ผู้เรียนต้องได้คะแนนร้อยละ ๗๕ ขึ้นไป จึงจะผ่านเกณฑ์
๕	ผู้เรียนเห็นคุณค่าและความสำคัญของงาน และมีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ	- เวลาเรียน - การสังเกต	- แบบบันทึกเวลาการเข้าเรียน - แบบสังเกตพฤติกรรม	- เวลาเรียนต้องไม่น้อยกว่า ๘๐% - ผู้เรียนต้องผ่าน การ ประเมิน พฤติกรรมระดับดี ขึ้นไป

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ
(นางกมลวรรณ ภิรมย์)
(นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพปฏิบัติการ)

ผู้เสนอหลักสูตร

ลงชื่อ
(นายประจวบ จงหมื่นไวย)
นักจิตวิทยาคลินิกชำนาญการ
หัวหน้าสถานแรกรับ

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

ลงชื่อ
(นายอัศวรงค์ เศรษฐวงศ์)
ผู้อำนวยการสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนจังหวัดแม่ฮ่องสอน