

	แบบเสนอหลักสูตรฝึกอาชีพ หน่วยงาน ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน เขต ๑๑ ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง	
	ชื่อวิชา ๑๑๐๖-๖๑๐๑ งานสีและเคลือบผิว ชื่อภาษาอังกฤษ Coating and Paint	เวลา ๓๐ ชั่วโมง

๑. หลักการและเหตุผล

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการเคลือบและตกแต่งสีพื้นผิว วิธีการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ การเตรียมวัสดุและพื้นผิวชิ้นงานในงานทาสี พ่นสี โดยใช้สีพลาสติก สีน้ำมัน สีย้อม น้ำมันเคลือบผิวและตกแต่งพื้นผิว

๒. วัตถุประสงค์

๑. แสดงความรู้เกี่ยวกับการหลักการเคลือบและตกแต่งสีพื้นผิววัสดุเครื่องมือ อุปกรณ์สำหรับงานสีและเคลือบผิว

๒. เคลือบและตกแต่งสีพื้นผิวอาคาร

๓. คุณสมบัติของเด็กและเยาวชนที่ได้รับการพัฒนา

๑. นักเรียน

๒. กลุ่มผู้ด้อยโอกาสทางการศึกษา

๓. เด็กและเยาวชนศูนย์ฝึกฯ

๔. อายุไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี

๔. เป้าหมาย/สมรรถนะที่สำคัญ

๑. แสดงความรู้เกี่ยวกับการหลักการเคลือบและตกแต่งสีพื้นผิววัสดุเครื่องมือ อุปกรณ์สำหรับงานสีและเคลือบผิว

๒. เคลือบและตกแต่งสีพื้นผิวอาคาร

๕. กลุ่มเป้าหมาย

๑. นักเรียน

๒. กลุ่มผู้ด้อยโอกาสทางการศึกษา

๓. เด็กและเยาวชนศูนย์ฝึกฯ

๔. อายุไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี

๖. หน่วยงานหรือสถานศึกษาที่รับรองหลักสูตร

วิทยาลัยเทคนิคลพบุรี แห่งที่ ๒ จังหวัดลพบุรี

๗. คำาโครงหลักสูตร (Course Outline)

ที่	หัวเรื่อง	ตัวชี้วัด	เนื้อหา	จำนวนชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑.	หลักการพื้นฐานงานเคลือบและตกแต่งสีพื้นผิว ๑. วัสดุเคลือบและตกแต่งสีพื้นผิว ๒. เครื่องมืองานเคลือบและตกแต่งสีพื้นผิว ๓. การเตรียมพื้นผิว			๑ ๑ ๑	๑ ๑ ๒
๒.	การเคลือบและตกแต่งสีพื้นผิว ๑. การทาสี ๒. การพ่นสี ๓. การเคลือบผิว ๔. การย้อมสี			๑ ๑ ๑ ๑	๗ ๔ ๔ ๔
รวม				๗	๒๓

๘. วิธีการวัดและประเมินผล

ที่	รายการสมรรถนะที่ประเมิน	วิธีการและเครื่องมือประเมิน	คะแนน	เกณฑ์การผ่าน
๑.	ทดสอบความรู้ก่อนและหลังฝึกอบรม	แบบทดสอบ/แบบสัมภาษณ์	๑๐	๖๕ % ขึ้นไป
๒.	ประเมินกระบวนการปฏิบัติงาน	แบบประเมินการปฏิบัติงาน	๕๐	๖๕ % ขึ้นไป
๓.	ตรวจผลงาน	แบบประเมินผลงาน	๔๐	๖๕ % ขึ้นไป
รวม			๑๐๐	

๙. เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์

๑. แปรงทาสี
๒. กระจกแบ่งสี
๓. กระจกทราย
๔. ลูกประคบ
๕. เกรียงชุด-โป้วสี
๖. ผ้าสะอาด
๗. ลูกกลิ้ง
๘. กากพ่นสี
๙. ถาดรองสี
๑๐. ปืนลม
๑๑. สีพลาสติก สีน้ำมัน สีย้อม
๑๒. น้ำมันเคลือบผิว

๑๐. เอกสารประกอบการฝึกอบรมและแหล่งเรียนรู้

ที่	รายการ
๑.	เอกสารประกอบการฝึกอบรม - เอกสารประกอบการสอน วิชาช่างสีและเคลือบผิว
๒.	แหล่งเรียนรู้ - คู่มือสีและเคลือบผิว

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นายอาคม อินะกุล)
นักวิชาการอบรมวิชาชีพ(ด้านช่างไม้-ก่อสร้าง)

ผู้เสนอหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นายจิระประวัติ ชุมสาย ณ อยุธยา)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์ฝึกฯ

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นางวิภาภรณ์ อังศุยานนท์)
ผู้อำนวยการสถานพินิจและคุ้มครองฯจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกฯ เขต ๑๑