

	<b>แบบเสนอหลักสูตรฝึกอาชีพ</b>	
	หน่วยงาน ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน เขต ๑๑ ประเภทวิชา อุตสาหกรรม	สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง
ชื่อวิชา งานสีและเคลือบผิว ดิลิฟเวอรี	เวลา ๗๕ ชั่วโมง	
ชื่อภาษาอังกฤษ Coating and Paint Delive		

**๑. หลักการและเหตุผล**

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการเคลือบและตกแต่งสีพื้นผิว วิธีการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ การเตรียมวัสดุและพื้นผิวชิ้นงานในงานทาสี พ่นสี โดยใช้สีพลาสติก สีน้ำมัน สีย้อม น้ำมันเคลือบผิวและตกแต่งพื้นผิว การพ่นสีรถจักรยานยนต์ เฟอร์นิเจอร์ สีหลังคา และรถที่ใช้ในอุปกรณ์ทางการเกษตร นอกสถานที่ พร้อมให้คำปรึกษาประเภทของสีแต่ละชนิด และการนำผลงานในสาขาวิชาการเป็นผู้ประกอบงานสีและเคลือบผิว ดิลิฟเวอรี ลงผ่านสื่อสังคมออนไลน์

**๒. วัตถุประสงค์**

๑. ผู้เรียนมีทักษะทางด้าน Soft Skill และทางด้าน Hard Skill
๒. ผู้เรียนสามารถนำผลงานการเป็นผู้ประกอบการลงผ่านสื่อสังคมออนไลน์ได้
๓. เคลือบและตกแต่งสีพื้นผิวอาคาร พร้อมการบริการปรับแต่งสีผิวนอกสถานที่
๔. ผู้เรียนมีทักษะในการอธิบายความหมายของสีในแต่ละสีสำหรับนำไปใช้แต่ละประเภท
๕. แสดงความรู้เกี่ยวกับการหลักการเคลือบและตกแต่งสีพื้นผิววัสดุเครื่องมือ อุปกรณ์สำหรับงานสีและเคลือบผิว

**๓. คุณลักษณะของเด็กและเยาวชนที่ได้รับการพัฒนา**

๑. อายุไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี
๒. เด็กและเยาวชนศูนย์ฝึกฯ
๓. กลุ่มผู้ด้อยโอกาสทางการศึกษา

**๔. เป้าหมาย/สมรรถนะที่สำคัญ**

๑. ผู้เรียนมีทักษะทางด้าน Soft Skill และทางด้าน Hard Skill
๒. ผู้เรียนสามารถนำผลงานการเป็นผู้ประกอบการลงผ่านสื่อสังคมออนไลน์ได้
๓. เคลือบและตกแต่งสีพื้นผิวอาคาร พร้อมการบริการปรับแต่งสีผิวนอกสถานที่
๔. ผู้เรียนมีทักษะในการอธิบายความหมายของสีในแต่ละสีสำหรับนำไปใช้แต่ละประเภท

๕. แสดงความรู้เกี่ยวกับการหลักการเคลือบและตกแต่งสีพื้นผิววัสดุเครื่องมือ อุปกรณ์สำหรับงานสีและเคลือบผิว

๕. กลุ่มเป้าหมาย

- ๑. อายุไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี
- ๒. เด็กและเยาวชนชนชั้นผู้ยาก
- ๓. กลุ่มผู้ด้อยโอกาสทางการศึกษา

๖. หน่วยงานหรือสถานศึกษาที่รับรองหลักสูตร

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี แห่งที่ ๒ จังหวัดชลบุรี

๗. เค้าโครงหลักสูตร (Course Outline)

ที่	หัวเรื่อง	ตัวชี้วัด	เนื้อหา	จำนวนชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑.	หลักการพื้นฐานงานเคลือบและตกแต่งสีพื้นผิว				
	๑. วัสดุเคลือบและตกแต่งสีพื้นผิว			๒	๒
	๒. เครื่องมืองานเคลือบและตกแต่งสีพื้นผิว			๒	๒
	๓. การเตรียมพื้นผิว			๒	๖
๒.	การเคลือบและตกแต่งสีพื้นผิว				
	๑. การทาสี			๒	๘
	๒. การพ่นสี			๒	๑๐
	๓. การเคลือบผิว			๒	๘
	๔. การย้อมสี			๒	๘
	๕. ทักษะทางด้าน Soft Skill และทางด้าน Hard Skill			๒	๕
	๕. การนำผลงานของการเป็นผู้ประกอบการลงผ่านสื่อสังคมออนไลน์			๓	๔
๖. อธิบายความหมายของสีแต่ละสี และสามารถให้คำปรึกษาในชนิดของสีแต่ละประเภท			๒	๑	
<b>รวม</b>				<b>๒๑</b>	<b>๕๔</b>

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
<b>รวม</b>			<b>๑๐๐</b>	

๙. เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์

๑. แปรงทาสี
๒. กระจกแบ่งสี
๓. กระจกตาทราย
๔. ลูกประคบ
๕. เครื่องชูด-โป้วสี
๖. ผ้าสะอาด
๗. ลูกกลิ้ง
๘. กากันสี
๙. ถาดรองสี
๑๐. ปั้นลม
๑๑. สีพลาสติก สีน้ำมัน สีย้อม
๑๒. น้ำมันเคลือบผิว

๑๐. เอกสารประกอบการฝึกอบรมและแหล่งเรียนรู้

ที่	รายการ
๑.	เอกสารประกอบการฝึกอบรม - เอกสารประกอบการสอน วิชาช่างสีและเคลือบผิว
๒.	แหล่งเรียนรู้ - คู่มือสีและเคลือบผิว วิกิทัศน์ Youtube internet Website

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นายอาคม อินวะกุล)

นักวิชาการอบรมวิชาชีพ(ด้านช่างไม้-ก่อสร้าง)

ผู้เสนอหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นายราเชน สังข์เซ่ง)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์ฝึกฯ

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นางวิภาภรณ์ อังศุยานนท์)

ผู้อำนวยการสถานพินิจและคุ้มครองฯจังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกฯ เขต ๑๑