

## หลักสูตรงานช่างไม้พื้นฐาน (อส 2002)

จำนวน 20 ชั่วโมง

### กลุ่มอาชีพเฉพาะทาง

#### ความเป็นมา

อาชีพงานช่างไม้พื้นฐาน มีความสำคัญต่อบริบทพื้นที่เป็นอย่างมาก สถานการณ์ปัจจุบัน และเศรษฐกิจยังมีการเปลี่ยนแปลง งานอาชีพงานช่างจึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดทำหลักสูตร เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการ ทำให้ผู้ที่ยังไม่ประกอบอาชีพหรือผู้ที่อยากมีรายได้เสริม สามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพเพื่อสร้างรายได้ให้กับตนเองพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น มีอาชีพที่มั่นคง เพราะเป็นงานที่ต้องใช้เทคนิคในการสร้างสรรค์ผลงานและกระบวนการที่หลากหลาย ทั้งนี้ ซึ่งหากผู้เรียนได้เรียนจบหลักสูตรผู้เรียนสามารถนำความรู้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์เพื่อพัฒนาอาชีพ พัฒนาตนเอง และเผยแพร่ความรู้ให้กับชุมชนและสังคมได้

#### หลักการของหลักสูตร

1. เน้นการฝึกปฏิบัติจริงเพื่อให้ผู้เรียนเกิดความรู้ความเข้าใจ สามารถนำไปประกอบอาชีพให้มีรายได้ในอาชีพ
2. เป็นหลักสูตรที่เน้นการบูรณาการให้สอดคล้องกับศักยภาพด้านต่างๆ ห้าด้านได้แก่ ศักยภาพของทรัพยากรธรรมชาติในแต่ละพื้นที่ ศักยภาพของพื้นที่ตามลักษณะภูมิอากาศ ศักยภาพภูมิประเทศและทำเลที่ตั้งของแต่ละประเทศ ศักยภาพของศิลปะ วัฒนธรรม ประเพณีวิถีชีวิตของแต่ละพื้นที่และศักยภาพของทรัพยากรมนุษย์ในแต่ละพื้นที่
3. มุ่งพัฒนาคนไทยให้ได้รับการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพและการมีงานทำอย่างมีคุณภาพทั่วถึงและเท่าเทียมกัน สามารถสร้างรายได้ที่มั่นคง และเป็นบุคคลที่มีวินัยเปี่ยมไปด้วยคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อตนเอง ผู้อื่น และสังคม
4. ส่งเสริมให้มีความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกับภาคีเครือข่าย
5. ส่งเสริมให้มีการเทียบโอนความรู้และประสบการณ์เข้าสู่หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน

#### จุดหมาย

เพื่อให้ผู้เรียนมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. มีอาชีพที่สามารถสร้างรายได้
2. ตัดสินใจประกอบอาชีพให้สอดคล้องกับศักยภาพตนเอง ชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อมได้
3. มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะการบริหารจัดการในอาชีพงานช่างไม้พื้นฐานอย่างมีคุณภาพ
4. มีโครงการประกอบอาชีพเพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินธุรกิจ
5. มีคุณธรรม จริยธรรม จิตสำนึกและความรับผิดชอบต่อตนเอง ผู้อื่นและสังคมในการดำเนินธุรกิจ
6. ผู้เรียนมีความพึงพอใจ

## กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมายคือประชาชนทั่วไป

ระยะเวลา จำนวน 20 ชั่วโมง

## โครงสร้างหลักสูตร

1. ช่องทางการประกอบอาชีพ จำนวน 1 ชั่วโมง
  - 1.1 ความสำคัญของการประกอบอาชีพช่างไม้พื้นฐาน
  - 1.2 ความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพงานช่างไม้พื้นฐาน
  - 1.3 แหล่งเรียนรู้ในการประกอบอาชีพ
  - 1.4 ทิศทางพัฒนาการประกอบอาชีพ
2. ทักษะการประกอบอาชีพ จำนวน 18 ชั่วโมง
  - 2.1 การใช้เครื่องมืองานไม้ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย
  - 2.2 การคัดเลือกไม้ชนิดต่าง ๆ มาใช้ได้เหมาะสมกับอุปกรณ์ที่ต้องการ
  - 2.3 การออกแบบชิ้นงานที่จะสร้างได้
  - 2.4 การคำนวณวัสดุ อุปกรณ์และค่าใช้จ่ายในการทำชิ้นงานที่จะซ่อมแซมหรือสร้างงาน
  - 2.5 การประกอบชิ้นงาน และอธิบาย ขั้นตอนการปฏิบัติได้
  - 2.6 อธิบายและสาธิตการประกอบชิ้นงานต่าง ๆ ได้
3. การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพ จำนวน 1 ชั่วโมง
  - 3.1 การบริหารจัดการการผลิต
    - แหล่งเงินทุน
    - แหล่งวัตถุดิบ
    - มาตรฐานชิ้นงาน
    - คุณธรรมในการประกอบอาชีพ
  - 3.2 การบริหารจัดการการตลาด
    - หลักการจัดการตลาด
    - การวิเคราะห์ความต้องการของตลาด
4. โครงการประกอบอาชีพ
  - 4.1 ความสำคัญของโครงการประกอบอาชีพ
  - 4.2 ประโยชน์ของโครงการประกอบอาชีพ
  - 4.3 องค์ประกอบของโครงการประกอบอาชีพ
  - 4.4 การเขียนโครงการประกอบอาชีพ

## การจัดกระบวนการเรียนรู้

1. การบรรยาย/ สาธิต
2. การศึกษาข้อมูลจากเอกสาร /ผู้รู้/ช่างมีอาชีพ/วิทยากร
3. การศึกษาดูงานจากแหล่งเรียนรู้สถานประกอบการ VCD
4. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้
5. การฝึกปฏิบัติจริง

### สื่อการเรียนรู้

สื่อการเรียนรู้ของหลักสูตรงานช่างไม้พื้นฐาน ประกอบด้วย

1. สื่อเอกสาร ได้แก่ตำรา / หนังสือ
2. สื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้แก่ CD / DVD/ website
3. สื่อบุคคล / ภูมิปัญญา / ปราชญ์ชาวบ้าน
4. สื่อแหล่งเรียนรู้ในชุมชนและนอกชุมชน
5. สื่อเทคนิค / วิธีการ ได้แก่การบรรยาย การสาธิต เวทีชาวบ้าน
6. อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องงานช่างไม้พื้นฐาน

### การวัดและประเมินผล

1. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีจากการทำแบบทดสอบ
2. การประเมินทักษะการปฏิบัติจากผลงานระหว่างเรียน ได้ผลงานที่มีคุณภาพ จำนวน 3 ชิ้น
3. การประเมินผลจากโครงการประกอบอาชีพ
4. ประเมินความพึงพอใจ

### การจบหลักสูตร

1. มีเวลาเรียน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. มีผลการเรียนตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
3. มีผลงานที่มีคุณภาพ

### เอกสารหลักฐานการศึกษา

1. หลักฐานการประเมินผล
2. วุฒิบัตรการศึกษา ออกโดยสถานศึกษา

### การเทียบโอน

ผู้เรียนที่จบหลักสูตรนี้สามารถนำไปเทียบโอนผลการเรียนรู้กับหลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ในสาระการประกอบอาชีพ วิชาเลือกที่สถานศึกษาได้จัดทำขึ้น

รายละเอียดโครงสร้างหลักสูตรงานช่างไม้พื้นฐาน

เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1. ช่องทางการประกอบอาชีพ	<p>1. สามารถอธิบายความสำคัญในการประกอบอาชีพงานช่างไม้พื้นฐานได้</p> <p>2. สามารถอธิบายความเป็นไปได้ในอาชีพงานช่างไม้พื้นฐานได้</p> <p>3. บอกและหาแหล่งเรียนรู้ในการประกอบอาชีพงานช่างไม้พื้นฐานได้</p> <p>4. บอกทิศทางการประกอบอาชีพงานช่างไม้พื้นฐานได้</p>	<p>1. ความสำคัญในการประกอบอาชีพช่างไม้พื้นฐาน</p> <p>2. ความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพงานช่างไม้พื้นฐาน</p> <p>3. แหล่งเรียนรู้ในการประกอบอาชีพทิศทางการประกอบอาชีพ</p>	<p>1.1 บรรยายองค์ความรู้เกี่ยวกับความสำคัญความจำเป็นในการประกอบอาชีพงานช่างไม้พื้นฐานให้ทราบว่าธุรกิจงานช่างไม้พื้นฐานนี้มีความน่าสนใจที่นำไปประกอบอาชีพได้</p> <p>1.2 อภิปรายร่วมกันถึงความเป็นไปได้และลักษณะของการประกอบธุรกิจ</p> <p>1.3 ครูผู้เรียน และผู้รู้ร่วมกันอภิปรายเกี่ยวกับทิศทางการประกอบอาชีพงานช่างไม้พื้นฐานในรูปแบบที่เหมาะสมกับตนเอง</p>	1	-
2. ทักษะการประกอบอาชีพ	<p>1. สามารถบอกวัสดุอุปกรณ์ในงานช่างไม้พื้นฐานได้</p> <p>2. สามารถคัดเลือกวัสดุที่ใช้ในงานช่างไม้พื้นฐานได้ถูกต้อง</p>	<p>1. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ในงานช่างไม้พื้นฐาน</p> <p>2. วิธีการดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขั้นตอนการเตรียม</li> <li>- การปฏิบัติ</li> <li>- การสรุปผลการปฏิบัติ</li> </ul>	<p>2.1 บรรยายความรู้เกี่ยวกับความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับงานช่างไม้ พร้อมยกตัวอย่างของผู้ประกอบการที่ประสบความสำเร็จ โดยร่วมกันสังเคราะห์กับผู้เรียนตามหัวข้อการวิเคราะห์ 4 ด้าน ตามเนื้อหา</p> <p>2.2 ศึกษาดูงานสถานประกอบการธุรกิจงานช่างไม้พื้นฐานที่ได้ประสบความสำเร็จ</p>	-	17

เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
	3.สามารถอธิบายขั้นตอนงานช่างไม้พื้นฐานได้  4. สามารถลงมือปฏิบัติได้ตามขั้นตอนได้	2.1 ความสำคัญของงานช่างไม้พื้นฐาน /ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับช่างไม้พื้นฐาน 2.2ชนิดของไม้และขนาดต่างๆ วัสดุ อุปกรณ์ในการทำงานช่างไม้พื้นฐาน 2.3 วิธีการเตรียมอุปกรณ์และวิธีการประกอบอาชีพงานช่างไม้ 2.4 การบำรุงรักษา อุปกรณ์ เครื่องมือ	2.3 ให้ความรู้ในเรื่องการคัดเลือกวัสดุ และเตรียมวัสดุ / อุปกรณ์/ เครื่องมือที่ใช้ในงานช่างไม้พื้นฐาน 2.4 ฝึกปฏิบัติตามขั้นตอนงานช่างไม้พื้นฐาน 2.5 ปฏิบัติจริงตามชิ้นงานที่วิทยากรกำหนด (ฝึกทักษะเพิ่มเติมหลักจากจบเนื้อหาเรื่องทักษะการประกอบอาชีพงานช่างไม้พื้นฐานนอกเวลา)		
3.การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพ	1. เพื่อสามารถอธิบายวิธีการบริหารจัดการการผลิตได้  2. เพื่อสามารถอธิบายวิธีการการบริหารจัดการการตลาด	1. การบริหารจัดการการผลิต - แหล่งเงินทุน - แหล่งวัตถุดิบ - มาตรฐานชิ้นงาน - คุณธรรมในการประกอบอาชีพ 2. การบริหารจัดการการตลาด - หลักการจัดการตลาด - การวิเคราะห์ความต้องการของตลาด	ให้ความรู้เกี่ยวกับ 3.1 แหล่งเงินทุน และแหล่งวัตถุดิบที่หาได้ทั้งภายในและภายนอกท้องถิ่น 3.2 การกำหนดมาตรฐานชิ้นงาน และการควบคุมคุณภาพ 3.3 คุณธรรมในการประกอบอาชีพ ให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารการตลาด 3.4 ให้ความรู้และอภิปรายร่วมกันจากความรู้ในเนื้อหา 3.5 ให้ความรู้เรื่องการทำบัญชี	1	-

เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
			3.6 ให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยงในเรื่องคู่แข่งทางการค้า ภัยการทำงาน /ภัยธรรมชาติ/ภัยเศรษฐกิจสภาพคล่องการเงิน		
4.โครงการงานอาชีพ	1. อธิบายความสำคัญของโครงการประกอบอาชีพได้ 2. บอกประโยชน์ของโครงการประกอบอาชีพได้ 3. สรุปลองค์ประกอบของโครงการประกอบอาชีพได้ 4. เขียนโครงการประกอบอาชีพได้	1. ความสำคัญของโครงการประกอบอาชีพ 2. ประโยชน์ของโครงการประกอบอาชีพ 3. องค์ประกอบของโครงการประกอบอาชีพ 4. การเขียนโครงการประกอบอาชีพ	4.1 ให้ผู้เรียนศึกษาเนื้อหาจากใบความรู้เรื่อง ความสำคัญของโครงการอาชีพประโยชน์ของโครงการอาชีพ องค์ประกอบของโครงการอาชีพ แล้วจัดกิจกรรมสนทนาแลกเปลี่ยนข้อมูลความคิดเห็น เพื่อสร้างแนวคิดในการดำเนินการกิจกรรมการเรียนรู้ 4.2 จัดให้ผู้เรียนศึกษาสาระข้อมูลจากใบความรู้เรื่อง ตัวอย่างการเขียนโครงการอาชีพที่ดีเหมาะสมและถูกต้อง พร้อมจัดการอภิปราย เพื่อสรุปแนวคิดเป็นแนวทางการเขียนโครงการอาชีพที่ดีเหมาะสมถูกต้อง 4.3 จัดให้ผู้เรียนฝึกปฏิบัติการเขียนโครงการอาชีพ 4.4 กำหนดให้ผู้เรียนฝึกปฏิบัติการประเมินความเหมาะสมและสอดคล้องของโครงการอาชีพ	1	-
รวม				20 ชั่วโมง	

