

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขาเทคโนโลยีการใช้เครื่องมือทำลวดลายให้กับชิ้นงานไม้
(Breaking Technology Wood working)
รหัสหลักสูตร 1320085450404

1. วัตถุประสงค์ :

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ และมีความพร้อมทั้งร่างกาย จิตใจ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพ สาขาอาชีพเทคโนโลยีการใช้เครื่องมือทำลวดลาย ให้กับชิ้นงานไม้ และสามารถปฏิบัติงานได้ดังนี้

- 1.1 ปฏิบัติงานได้ถูกต้องตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
- 1.2 ปฏิบัติงานได้เสร็จตามเวลาที่กำหนดและมีประสิทธิภาพ
- 1.3 สามารถนำความรู้ หรือทักษะไปใช้ในการปฏิบัติงานหรือพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

2. ระยะเวลาการฝึก :

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 14 ปทุมธานี โดยใช้ระยะเวลาในการฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก :

- 3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2 มีประสบการณ์การทำงานหรือประกอบอาชีพเกี่ยวกับสาขา อาชีพสาขาช่างไม้เครื่องเรือน ไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ
- 3.3 มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร :

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาเทคโนโลยีการใช้เครื่องมือทำลวดลายให้กับชิ้นงานไม้
ชื่อย่อ วพร. สาขาเทคโนโลยีการใช้เครื่องมือทำลวดลายให้กับชิ้นงานไม้
ผู้รับการฝึกที่ฝึกจบหลักสูตร โดยมีระยะเวลาฝึกตามหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการวัดผลและประเมินผล จะได้รับวุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาเทคโนโลยีการใช้เครื่องมือทำลวดลายให้กับชิ้นงานไม้
การทำชิ้นงานจากไม้ด้วยเครื่องจักรกล (router Breaking)

- 1320854503** **วัสดุอุปกรณ์ในงานช่างไม้เครื่องเรือน** **(1: 0)**
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์ในงานช่างไม้เครื่องเรือน
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับประเภท ชนิด ขนาด คุณสมบัติ วัสดุในงานช่างไม้เครื่องเรือน
ไม้ที่เป็นโครงสร้างอาคาร วิธีการผึงและกองเก็บของไม้แปรรูป วิธีการใช้สลักภัณฑ์และกาว
- 1320854504** **เครื่องมืองานช่างไม้เครื่องเรือน** **(1 : 0)**
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับการใช้เครื่องมืองานช่างไม้เครื่องเรือน
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการใช้เครื่องมือในงานช่างไม้เครื่องเรือน วิธีการใช้เครื่องมือวัด
ระยะ ดิ่ง ระดับ แนว กะชิต การใช้เครื่องมือพื้นฐาน การใช้เครื่องมือกล เช่น สว่าน กบ เลื่อย การปรับแต่ง
และลับคมเครื่องมือ การบำรุงรักษาเครื่องมือ
- 1320854505** **การอ่านแบบก่อสร้าง** **(1 : 0)**
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับการอ่านแบบก่อสร้างและรายการ
ประกอบแบบ
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการอ่านแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบ การใช้อุปกรณ์
และเครื่องมือในการเขียนแบบ
- 1320854506** **งานเจาะเตื่อยช่างไม้เครื่องเรือนด้วยเครื่องลอกบัว (router Breaking)** **(1 : 6)**
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับงานไม้แบบ และไม้เครื่องเรือน
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับลักษณะ องค์ประกอบต่างๆ ของงานเจาะเตื่อยช่างไม้เครื่อง
เรือนไม้ ,แบบหล่อคอนกรีต คุณสมบัติของคอนกรีต วิธีการและขั้นตอนการสร้างไม้แบบ, ฐานราก, คาน
ฝึกปฏิบัติ การสร้างไม้แบบ, ฐานราก, คาน
- 1320130407** **โครงสร้างแบบ อาคารไม้และเครื่องเรือน จากภาพ 3 มิติ** **(2 : 0)**
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับโครงสร้างหลักของอาคารไม้และเครื่องเรือน
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับระบบเสา คาน ตง องค์ประกอบ หน้าที่ของระบบ วัสดุและอุปกรณ์

1320130408

โครงหลังคา

(1 : 4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับโครงหลังคาและการมุงหลังคา

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับรูปทรงหลังคาประเภทต่างๆ หลังคาเดี่ยว วิธีการและขั้นตอนการวัดกะขนาด หามุม กำหนดระยะการมุง ของจันทันประเภทต่างๆ ประเภทวัสดุมุงและอุปกรณ์ มุมความลาดเอียงของหลังคา

ฝึกปฏิบัติการใช้วัสดุมุงและอุปกรณ์ มุม ความลาดเอียงของหลังคา

1320130409

การทำชิ้นงานจากไม้ ด้วยเครื่องจักรกล (router Breaking)

(1 : 6)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการปูพื้นและใช้เครื่องกัดลาย, ลอกบัว เครื่องจักรกล (router Breaking)

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับวัสดุปูพื้นประเภทต่างๆ วิธีการปูพื้นไม้และการซ่อนหัวตะปู การเตรียมไม้สำหรับการปูพื้น วิธีการทำงานเครื่องจักรกล (router Breaking)

ฝึกปฏิบัติงานตามรูปแบบพื้นฐานหรือตามคำสั่ง โดยคำนึงถึงความปลอดภัย การเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ การลับคมเครื่องมือและการบำรุงรักษา การเตรียมความพร้อมเพื่อให้ได้งานตรงตามแบบ การวัดระยะและการกำหนดตำแหน่ง ในงานไม้แบบ งานติดตั้งแผ่นพื้น ,ผนัง, ฝ้าเพดาน ตลอดจนปฏิบัติงานได้เสร็จภายในเวลาที่กำหนด

1320130410

การวัดและประเมินผล

(0 : 4)

เป็นการวัดผลผู้รับการฝึกโดยการประเมินผลหลังการฝึกอบรมในแต่ละหัวข้อวิชา ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร

(นายจักรวาล ทิพย์มาลัย)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นางสมพร ศรีธูป)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๔ ปทุมธานี