

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขาเทคนิคการออกแบบของใช้จากไม้สัก
(Technical Teak Wood products Design)
รหัสหลักสูตร 5420015450402
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์ :

- 1.1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกสามารถใช้เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ในการออกแบบและผลิต ผลิตภัณฑ์ของใช้จากไม้สักได้อย่างถูกและปลอดภัย
- 1.2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกสามารถผลิต ผลิตภัณฑ์ของใช้จากไม้สักได้อย่างประณีตสวยงาม

2. ระยะเวลาการฝึก :

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ รวมระยะเวลาการฝึก 30 ชั่วโมง โดยผู้รับการฝึกจะต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จึงจะมีสิทธิ์สอบวัดผล

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก :

- 3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปี ขึ้นไป
- 3.2 ผู้ที่มีพื้นฐานอาชีพงานไม้
- 3.3 ผู้ที่ทำงานในสถานประกอบการวิสาหกิจขนาดกลาง ขนาดย่อมหรือผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ไม้สัก
- 3.4 บุคคลทั่วไปที่ประสงค์จะมีอาชีพใหม่หรืออาชีพเสริม
- 3.5 สามารถเข้ารับการอบรมได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร :

ผู้รับการฝึกที่จบหลักสูตรและผ่านการทดสอบของสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน/สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานจะได้รับวุฒิบัตร

5. หัวข้อวิชา :

| รหัส | หัวข้อวิชา | ชั่วโมง | |
|------------|--------------------------------|---------|---------|
| | | ทฤษฎี | ปฏิบัติ |
| 5420230201 | ความปลอดภัยในการทำงาน | 1 | - |
| 5420230202 | เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์งานไม้ | 1 | - |
| 5420230403 | การออกแบบผลิตภัณฑ์ไม้ | 4 | - |
| 5420230504 | การย้อมสีและตกแต่งงานไม้ | 3 | 3 |
| 5420231005 | การแปรรูปและการขึ้นรูปไม้ | 3 | 3 |
| 5420231006 | เทคนิคการออกแบบของใช้จากไม้สัก | - | 12 |
| 5420239907 | การวัดและประเมินผล | - | - |
| รวม | | 12 | 18 |
| | | 30 | |

6. เนื้อหาวิชา :

5420230201 ความปลอดภัยในการทำงาน

(1:0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักความปลอดภัยในการทำงานเฟอร์นิเจอร์ไม้สัก (จิว) ได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับหลักความปลอดภัยในการทำงาน ระเบียบในการปฏิบัติงาน สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ การป้องกัน อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า การป้องกันอันตรายจากสารเคมีงานสี

5420230202 เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์งานไม้

(1:0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมวิธีการใช้เครื่องมืออุปกรณ์และเลือกใช้วัสดุการทำเฟอร์นิเจอร์ไม้สัก (จิว) ได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับประเภท หน้าที่ วิธีการใช้งานเครื่องมืออุปกรณ์สำหรับทำเฟอร์นิเจอร์ไม้สัก (จิว) ข้อควรปฏิบัติระหว่างปฏิบัติงาน การใช้เครื่องมือที่ถูกต้อง การบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ เช่น กบไสไม้ เลื่อย เครื่องเจาะ เครื่องขัด ฯลฯ ศึกษาเกี่ยวกับชนิดคุณสมบัติและการเลือกใช้วัสดุที่ใช้ในการทำเฟอร์นิเจอร์ไม้สัก (จิว) เช่น สีย้อมไม้ กาว ทินเนอร์ กระจกทราย ฯลฯ การเก็บรักษาวัสดุ แหล่งจัดหาวัสดุ

5420230403 การออกแบบผลิตภัณฑ์ไม้

(4:0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักการออกแบบผลิตภัณฑ์ไม้ได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่ดี เช่น ความงามในตัวผลิตภัณฑ์ ประโยชน์ใช้สอย ความถูกต้องตามหลักสรีระศาสตร์ ความปลอดภัยในการใช้งาน ราคาหรือต้นทุนในการผลิต ความแข็งแรง ทนทาน การดูแลและบำรุงรักษา วัสดุและการผลิต การขนส่ง ประเภทวิธีการออกแบบ ความรู้เบื้องต้นในการออกแบบ ทฤษฎีสีเบื้องต้น สัญลักษณ์แบบงานไม้และเฟอร์นิเจอร์ การอ่านแบบ การถอดแบบและการประมาณราคาชิ้นงาน

5420230504 การย้อมสีและตกแต่งงานไม้

(3:3)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการย้อมสีและตกแต่งงานไม้ได้อย่างถูกต้องสวยงาม

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับหน้าที่ ชนิดและวิธีการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์พื้นฐานการย้อมสีและตกแต่งงานไม้ อุปกรณ์ทาและพ่นสี วัสดุอุดโป๊วและลอกสี สีงานไม้และน้ำยาเคลือบ ตัวทำละลาย หลักการขัด การลอกสี การพอกสี การอุดโป๊ว การอุดด้วยเนื้อไม้ การลงพื้น การเคลือบและตกแต่งผิว ข้อควรระวังในปฏิบัติงาน

ปฏิบัติการย้อมสีและตกแต่งงานไม้

5420231005 การแปรรูปและการขึ้นรูปไม้

(3:3)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมขั้นตอนการแปรรูปและการขึ้นรูปไม้ได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ หลักการและขั้นตอนการแปรรูปไม้ เช่น การไสไม้ การตัดไม้ การขัด ประสาน การเหลาไม้ ศึกษาเกี่ยวกับหลักการขั้นตอนการขึ้นรูปไม้ เช่น การเจาะร่อง การเจาะรู การขัด กระจาดทราย และศึกษาเกี่ยวกับหลักการขั้นตอนการประกอบชิ้นงานเฟอร์นิเจอร์ ข้อควรระวังในปฏิบัติงาน

ปฏิบัติการแปรรูปและการขึ้นรูปไม้

5420231006 เทคนิคการออกแบบของใช้จากไม้สัก

(0:12)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกสามารถพัฒนาออกแบบและผลิต ผลิตภัณฑ์ของใช้จากไม้สักได้อย่าง
สวยงามเป็นที่ต้องการของตลาด

คำอธิบายรายวิชา

ปฏิบัติการออกแบบผลิตภัณฑ์ของใช้จากไม้สัก การแปรรูปไม้ การขึ้นรูปไม้ การประกอบ
ชิ้นงาน การย้อมสีและตกแต่งชิ้นงาน

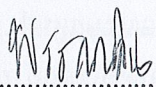
5420239907 การวัดและประเมินผล

(0:0)

ประเมินผลจากการสังเกตจากการปฏิบัติงานและพิจารณาชิ้นงานสำเร็จจากการฝึกปฏิบัติ

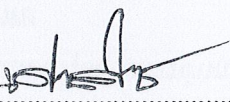
ผู้จัดทำหลักสูตร

นายณรงค์ บรรจง ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช3

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร

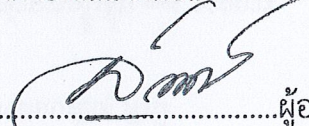
(นางสาวพรรณนลิน บัวเทศ)

หัวหน้างานพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายเด่นดวง ลำเพยพล)

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายสุนทร จันท์เกต)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานแพร่