ใบงานที่ ๖ เรื่อง การสร้างชั้นวางของอเนกประสงค์ขนาดย่อม Mini Shelf
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๓ เรื่อง งานไม้พื้นฐาน
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๓ เรื่อง กระบวนการสร้างสรรค์งานไม้
รายวิชา การงานอาชีพ ๕ รหัสวิชา ง๒๓๑๐๑ ภาคเรียนที่ ๑ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓

คำชี้แจง ให้นักเรียนเข้าฐานปฏิบัติการใช้เครื่องมือที่ใช้ในงานไม้ ๓ ชนิด โดยศึกษาจากตัวอย่างที่ครูนำเสนอและบันทึกข้อมูลในใบงาน ดังนี้

๑. การวัดไม้	๒. การตัดไม้	๓. การขัดไม้

การสร้างชั้นวางของอเนกประสงค์ขนาดย่อม Mini Shelf

๑. ไม้ที่ใช้ในการสร้าง Mini Shelf มีขนาด/จำนวน อย่างไร

๑).....

๒).....

๓).....

๔).....

๒. การตัดไม้ใช้เครื่องมืออะไรบ้าง

๑).....

๒).....

๓).....

๓. เทคนิคการขัดไม้ต้องทำอย่างไร

.....

.....

.....

๔. การขัดไม้หากเราไม่มีที่จับกระดาษทราย ต้องทำอย่างไร

.....

.....

.....

ชื่อ - สกุล ..... ชั้น..... เลขที่..... .....

เฉลยใบงานที่ ๖ เรื่อง การสร้างชั้นวางของอเนกประสงค์ขนาดย่อม Mini Shelf

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๓ เรื่อง งานไม้พื้นฐาน

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๒ เรื่อง กระบวนการสร้างสรรค์งานไม้

รายวิชา การงานอาชีพ ๕ รหัสวิชา ง๒๓๑๐๑ ภาคเรียนที่ ๑ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓

คำชี้แจง ให้นักเรียนเข้าฐานปฏิบัติการใช้เครื่องมือที่ใช้ในงานไม้ ๓ ชนิด โดยศึกษาจากตัวอย่างที่ครูนำเสนอและบันทึกข้อมูลในใบงาน ดังนี้

๑. การวัดไม้	๒. การตัดไม้	๓. การขัดไม้

การสร้างชั้นวางของอเนกประสงค์ขนาดย่อม Mini Shelf

๑. ไม้ที่ใช้ในการสร้าง Mini Shelf มีขนาด/จำนวน อย่างไร

๑. ไม้สนขนาด ๑๐ x ๑๐ ซม. จำนวน ๕ ชิ้น

๒. ไม้สนขนาด ๑๐ x ๑๕ ซม. จำนวน ๒ ชิ้น

๓. ไม้สนขนาด ๑๐ x ๓๔.๗ ซม. จำนวน ๑ ชิ้น

๒. การตัดไม้ใช้เครื่องมืออะไรบ้าง

๑. เลื่อย

๒. แคลมป์

๓. เทคนิคการขัดไม้ต้องทำอย่างไร

ขั้นตอนในการขัดที่มี ๓ ขั้นตอน ได้แก่ ขัดหยาบ ขัดเรียบ และขัดละเอียด นำกระดาษทราย(ใส่ที่จับแล้ว) มาขัดกับไม้ที่เตรียมไว้ขัดในลักษณะไปทางเดียวกันจนผิวไม้เรียบเนียน

๔. การขัดไม้หากเราไม่มีที่จับกระดาษทราย ต้องทำอย่างไร

ใช้วัสดุที่อาจเป็นพลาสติก/ไม้ ที่มีขนาดสี่เหลี่ยมผืนผ้านำกระดาษทรายมาหุ้มก็สามารถใช้ขัดไม้ได้

ความรู้ที่ครูอาจเสริมให้นักเรียน

การขัดหยาบ คือ การขัดลบรอยแผลและจุดบกพร่องต่างๆ บนพื้นผิว อาทิ ลบเสี้ยนไม้ หรือลบรอยจากเครื่องจักรในขั้นตอนการขัดหยาบควรเลือกกระดาษขัดไม้ที่มีความหยาบสูงอย่างกระดาษทรายขัดไม้เบอร์๓, ๔, ๕

การขัดเรียบ คือ การขัดเพื่อลบรอยที่เกิดจากการขัดหยาบอีกที ควรเลือกกระดาษทรายเบอร์กลาง อย่างเบอร์ ๒ หรือเบอร์ ๓ งานไม้บางงานที่ไม่ต้องการความละเอียดมาก อาจจะขัดถึงแค่ขั้นตอนขัดเรียบก็ได้ แต่ถ้าต้องการให้เรียบเนียนสมบูรณ์ก็จะต้องขัดละเอียดต่อไป

ขั้นตอนสุดท้ายคือ การขัดละเอียด ซึ่งถือเป็นการขัดเพื่อเก็บงานให้เรียบร้อย สวยงาม หรือเป็นการเตรียมขั้นสุดท้ายก่อนลงสี การขัดละเอียดจะขัดจนกว่าจะไม่เห็นรอยกระดาษทรายด้วยตาเปล่า ในขั้นตอนนี้แนะนำให้ใช้กระดาษทรายขัดไม้เบอร์ที่ละเอียดที่สุด คือเบอร์ ๐ นั่นเอง

ชื่อ - สกุล ..... ชั้น..... เลขที่..... .....