

ใบความรู้ที่ ๑ เรื่อง การสร้างชิ้นงานจากไม้
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๓ เรื่อง งานไม้พื้นฐาน
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๓ เรื่อง กระบวนการสร้างสรรค์งานไม้
รายวิชา การงานอาชีพ ๖ รหัสวิชา ง ๒๓๑๐๒ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓

การสร้างสรรค์งานไม้ เป็นชั้นวางของขนาดย่อม Mini Shelf

กระบวนการในการสร้างชิ้นงาน ประกอบด้วย

ขั้นตอนที่ ๑ การเตรียมแบบ เลือกแบบเป็นชั้นวางของขนาดย่อม Mini ดังภาพ



ขั้นตอนที่ ๒ เตรียมวัสดุ/อุปกรณ์ เครื่องมือที่ต้องใช้ ได้แก่



ไม้สน



กระดาดขทราย/ที่จับ



กาว



ตะปู



ฉากเหล็ก



ตลับเมตร



แคลมป์



เลื่อย



ค้อน

ขั้นตอนที่ ๓ การเตรียมไม้

๑) การวัดไม้

วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ ได้แก่

๑. ไม้

๒. ตลับเมตร

๓. ฉาก

๔. ดินสอไม้สำหรับขีดเส้น

ขั้นตอนการปฏิบัติ



ขั้นตอนที่ ๑ นำไม้ที่ต้องการวัดวางบนโต๊ะ



ขั้นตอนที่ ๒ ดึงเทปวัดออกจากตลับ ใช้ตะขอกเกี่ยวปลายไม้ที่ต้องการวัด



ขั้นตอนที่ ๓ วัดความยาวของไม้ตามที่ต้องการ เช่น ๑๐ เซนติเมตรใช้ดินสอขีดทำเครื่องหมายไว้



ขั้นตอนที่ ๔ นำฉากมาวัดเพื่อให้ได้เส้นที่ตรง จากนั้นใช้ดินสอขีดเส้นเพื่อนำไปเลื่อยต่อไป

๒) การเลื่อยไม้

วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ ได้แก่

๑. ไม้

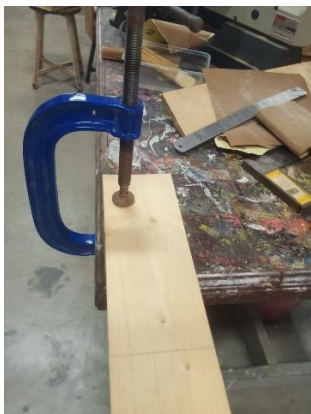
๒. เลื่อยมือ

๓. แคลมป์

ขั้นตอนการปฏิบัติ



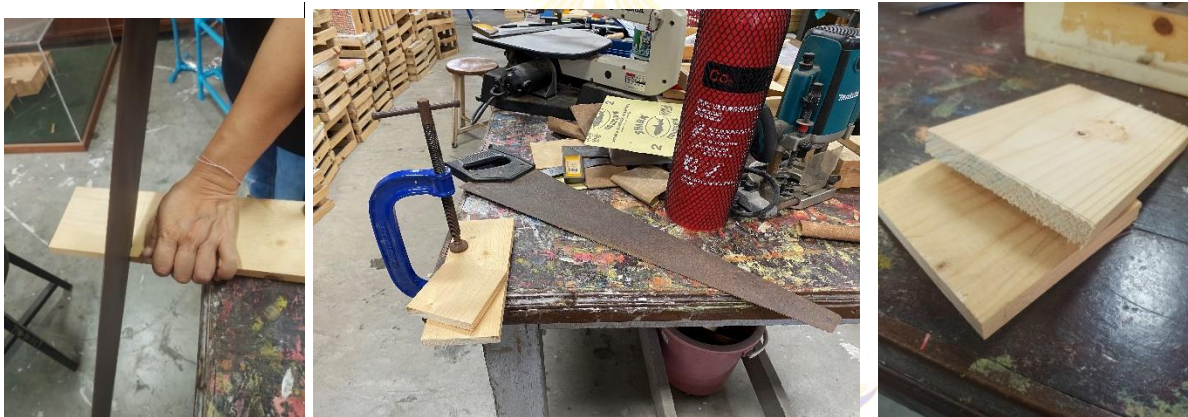
ขั้นตอนที่ ๑ นำไม้ที่วัดความยาวตามที่ต้องการไว้แล้ว เช่น ๑๐ เซนติเมตร วางบนโต๊ะ



ขั้นตอนที่ ๒ นำแคลมป์มายึดไม้ไว้กับโต๊ะ ควรวางไม้ส่วนที่ขีดเส้นนำสายตาให้ห่างจากขอบโต๊ะที่รอง ประมาณ ๓ นิ้ว เพื่อที่เวลาเลื่อยแล้วจะไม่เลื่อยไปติดโต๊ะที่รอง



ขั้นตอนที่ ๓ ใช้นิ้วหัวแม่มือข้างที่ไม่ได้จับเลื่อย ช่วยประคองนำใบเลื่อย เพื่อให้ใบเลื่อยนิ่ง ไม่ส่าย หรือพลิกไปมา เมื่อเลื่อยไม้เข้าไปจนลึกในระดับหนึ่งแล้ว ก็สามารถเอานิ้วที่ใช้ประคองออกได้



ขั้นตอนที่ ๔ จรดใบเลื่อยลงตรงจุดที่ต้องการเลื่อย ดึงเลื่อยขึ้นเข้าหาตัวโดยไม่ต้องออกแรงมาก เมื่อกดใบเลื่อยลงถึงออกแรง เพื่อให้ใบเลื่อยกินเข้าไปในเนื้อไม้ที่จะเลื่อย ชักเลื่อยขึ้นลงไปเรื่อย ๆ จนไม้ขาดจากกัน

๓) การขีดไม้

วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้

๑. ไม้

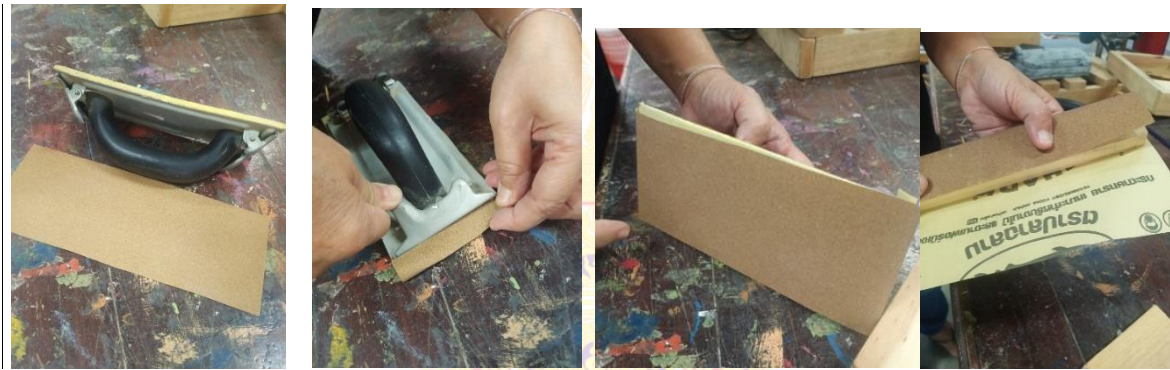
๒. กระจาดขทราย/ที่จับกระจาดขทราย



ขั้นตอนการทำ



๑. นำไม้ที่ตัดตามขนาดที่กำหนดมาเตรียมไว้สำหรับขัด



๒. นำกระดาษทรายใส่ที่จับหรือหากไม่มีใช้พันกับวัสดุที่มีขนาดเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้า



๓. นำกระดาษทราย(ใส่ที่จับแล้ว) มาขัดกับไม้ที่เตรียมไว้ขัดในลักษณะไปทางเดียวกันจนผิวไม้เรียบเนียนจึงถือว่าเสร็จ

ขั้นตอนที่ 4 นำไม้มาประกอบเป็นชิ้นงานตามแบบ ในคาบเรียนถัดไป ขั้นตอนอยู่ใน Power point