ใบงานที่ ๔ เรื่อง แบบฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือที่ใช้ในงานไม้
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๓ เรื่อง งานไม้พื้นฐาน
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๒ เรื่อง เครื่องมือที่ใช้ในงานไม้
รายวิชา การงานอาชีพ ๕ รหัสวิชา ง๒๓๑๐๑ ภาคเรียนที่ ๑ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓

คำชี้แจง ขอให้นักเรียนเข้าฐานปฏิบัติการใช้เครื่องมือที่ใช้ในงานไม้ ๓ ชนิด ดังนี้ ๑. การใช้ตลับเมตรวัดไม้ ๒. การใช้เลื่อยตัดไม้ ๓. การต่อไม้ โดยศึกษาจากตัวอย่างที่ครูนำเสนอและบันทึกข้อมูลในใบงาน ดังนี้

๑. การใช้ตลับเมตรวัดไม้

วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้

๑. ..... ๒. .....

ขั้นตอนการทำ

๑. .....
๒. .....
๓. .....
๔. .....

๒. การใช้เลื่อยตัดไม้

วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้

๑. ..... ๒. .....

ขั้นตอนการทำ

๑. .....
๑. .....
๒. .....
๓. .....

๓. การต่อไม้

วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้

๑. ..... ๒. ....

ขั้นตอนการทำ

๑. ....

๑. ....

๒. ....

๓. ....

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

เฉลยใบงานที่ ๔ เรื่อง แบบฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือที่ใช้ในงานไม้

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๓ เรื่อง งานไม้พื้นฐาน

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๒ เรื่อง เครื่องมือที่ใช้ในงานไม้

รายวิชา การงานอาชีพ ๕ รหัสวิชา ง๒๓๑๐๑ ภาคเรียนที่ ๑ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓

คำชี้แจง ขอให้นักเรียนเข้าฐานปฏิบัติการใช้เครื่องมือที่ใช้ในงานไม้ ๓ ชนิด ดังนี้ ๑. การใช้ตลับเมตรวัดไม้ ๒. การใช้เลื่อยตัดไม้ ๓. การต่อไม้ โดยศึกษาจากตัวอย่างที่ครูนำเสนอและบันทึกข้อมูลในใบงาน ดังนี้

ฐานที่ ๑ การใช้ตลับเมตรวัดไม้

วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ ได้แก่

๑. ไม้

๒. ตลับเมตร

๓. ฉาก

๔. ดินสอไม้สำหรับขีดเส้น

ขั้นตอนการปฏิบัติ

๑. นำไม้ที่ต้องการวัดวางบนโต๊ะ

๒. ดึงเทปวัดออกจากตลับ ใช้ตะขอเกี่ยวปลายไม้ที่ต้องการวัด

๓. วัดความยาวของไม้ตามที่ต้องการ เช่น ๑๐ เซนติเมตรใช้ดินสอขีดทำเครื่องหมายไว้

๔. นำฉากมามาวัดเพื่อให้ได้เส้นที่ตรง จากนั้นใช้ดินสอขีดเส้นเพื่อนำไปเลื่อยต่อไป

ฐานที่ ๒ การใช้เลื่อยตัดไม้

วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ ได้แก่

๑. ไม้

๒. เลื่อยมือ

๓. แคลมป์

ขั้นตอนการปฏิบัติ

๑. นำไม้ที่วัดความยาวตามที่ต้องการไว้แล้ว เช่น ๑๐ เซนติเมตร วางบนโต๊ะ

๒. นำแคลมป์มายึดไม้ไว้กับโต๊ะ ควรวางไม้ส่วนที่ขีดเส้นนำสายตาให้ห่างจากขอบโต๊ะที่รอง ประมาณ ๓ นิ้ว เพื่อที่เวลาเลื่อยแล้วจะไม่เลื่อยไปติดโต๊ะที่รอง

๓. ใช้นิ้วหัวแม่มือข้างที่ไม่ได้จับเลื่อย ช่วยประคองนำใบเลื่อย เพื่อให้ใบเลื่อยนิ่ง ไม่ส่าย หรือพลิกไปมา เมื่อเลื่อยไม้เข้าไปจนลึกในระดับหนึ่งแล้ว ก็สามารถเอานิ้วที่ใช้ประคองออกได้

๔. จรดใบเลื่อยลงตรงจุดที่ต้องการเลื่อย ดึงเลื่อยขึ้นเข้าหาตัวโยไม่ต้องออกแรงมาก เมื่อกดใบเลื่อยลงถึงออกแรงเพื่อให้ใบเลื่อยกินเข้าไปในเนื้อไม้ที่จะเลื่อย ชักเลื่อยขึ้นลงไปเรื่อย ๆ จนไม้ขาดจากกัน

ฐานที่ ๓ การต่อไม้

วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ ได้แก่

๑. ไม้

๒. เลื่อยมือ

๓. แคลมป์

๔. ตลับเมตร

ขั้นตอนการปฏิบัติ

๑. วัดไม้ที่ต้องการนำมาต่อเข้าด้วยกันให้เหลือความหน้าครึ่งหนึ่ง ความกว้างเท่ากับหน้าไม้

๒. ใช้เลื่อยบากไม้เป็นรูปตัวแอล

๓. นำไม้ทั้งสองชิ้นมาทากาวที่รอยต่อ นำมาประกบกัน ใช้แคลมป์ยึดไว้ รอจนแห้ง ขัดกาวส่วนเกินออก เพื่อความสวยงามของพื้นผิว หรือตอกยึดด้วยอุปกรณ์อื่นๆ เช่น ตะปู น๊อต

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