

ใบความรู้ที่ ๑ เรื่อง การสร้างสรรค์ชิ้นงานจากไม้  
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๓ เรื่อง งานไม้พื้นฐาน  
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๔ เรื่อง กระบวนการสร้างสรรค์งานไม้  
รายวิชา การงานอาชีพ ๖ รหัสวิชา ง ๒๓๑๐๒ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓

การสร้างชิ้นงานจากไม้ เป็นชิ้นวางของอเนกประสงค์ขนาดย่อม Mini Shelf

กระบวนการในการสร้างชิ้นงาน ประกอบด้วย

ขั้นตอนที่ ๑ การเตรียมแบบ เลือกแบบเป็นชิ้นวางของขนาดย่อม Mini ดังภาพ



ขั้นตอนที่ ๒ เตรียมวัสดุ/อุปกรณ์ เครื่องมือที่ต้องใช้ ได้แก่



ไม้สน



กระดาดขทราย/ที่จับ



กาว



ตะปู



ฉากเหล็ก



ตลับเมตร



แคลมป์



เลื่อย



ค้อน

**ขั้นตอนการสร้างสรรค์งาน Mini Shelf**

เริ่มประกอบชิ้นส่วนของไม้เข้าด้วยกัน ดังนี้

วัสดุขนาด 1.5 ซม. (จากขอบด้านบน)

นำไม้ขนาด 10x10 ซม. (ชิ้นเล็กที่สุด) จำนวน 2 ชิ้นมาประกบกัน

- วัดไม้ชิ้นที่ 1 ที่ระยะ 1.5 ซม. จากหัวเขี้ยวและสามารถระงับตัว
- นำไม้ชิ้นที่ 2 มาทาบที่ไม้ที่ 1 (ถ้าเป็นความหนา) แล้วประกบกับไม้ชิ้นที่ 1 ไม้เล็กที่สุดไว้
- จอการแต่งสีที่ดู
- นำตะปูขนาด 1 นิ้วครึ่งที่ปลายไม้ที่ทาบไว้

**ขั้นตอนการสร้างสรรค์งาน Mini Shelf**

เริ่มประกอบชิ้นส่วนของไม้เข้าด้วยกัน ดังนี้

นำไม้ขนาด 10x10 ซม. (ชิ้นเล็กที่สุด) จำนวน 2 ชิ้นมาประกบกัน

- ตัดตะปู 3 ตัว บริเวณกึ่งเป็นรอยต่อของไม้ที่ทาบไว้ (ขนาด 1 นิ้วครึ่ง) โดยเว้นรอยต่อจากตรงกลาง เกือบไม้ 2 ชิ้นไว้ที่มุม
- ยึดรอยต่อไว้กับโครงส่วนอื่นไว้ด้วยตะปูขนาด 1 นิ้ว

เมื่อตะปูและรูที่เชื่อมแล้ว จะใช้ไม้ 3 ชิ้นประกบกัน ดังนี้

**ขั้นตอนการสร้างสรรค์งาน Mini Shelf**

เริ่มประกอบชิ้นส่วนของไม้เข้าด้วยกัน ดังนี้

นำไม้ขนาด 10x15 ซม. (ชิ้นขนาดปานกลาง) จำนวน 1 ชิ้น มาประกบกับไม้ที่เชื่อมกันไว้ในขั้นก่อนหน้า

หากการเข้ากันเป็น ความตลกของไม้แต่ละชิ้น

เมื่อการแต่ง นำตะปู 3 ตัวมา ตอกที่เชื่อมเข้าด้วยกัน

เมื่อตะปูและรูที่เชื่อมแล้ว จะใช้ไม้ 3 ชิ้น ประกบกัน ดังนี้

**ขั้นตอนการสร้างสรรค์งาน Mini Shelf**

เริ่มประกอบชิ้นส่วนของไม้เข้าด้วยกัน ดังนี้

ทำชั้นตอนล่างแล้ว 2 ครั้ง จะใช้ชิ้นไม้ ดังภาพนี้

เสร็จแล้วไม้ดังกล่าว ไปซื้อของใส่ไว้

**ขั้นตอนการสร้างสรรค์งาน Mini Shelf**

เริ่มประกอบชิ้นส่วนของไม้เข้าด้วยกัน ดังนี้

นำไม้ขนาด 10x10 ซม. (ชิ้นเล็กที่สุด) จำนวน 1 ชิ้น มาใช้เชื่อมเข้าชิ้นไม้ที่ต่อไว้เข้าด้วยกัน

วัสดุขนาด 1.5 ซม. จากหัวเขี้ยวและสามารถระงับตัว

หากการเข้ากันเป็น ความตลกของไม้แต่ละชิ้นที่ต่อแล้ว แล้วประกบเข้ากับ ไม้ชิ้นใหญ่ ใช้ไม้ที่ระยะ 1.5 ซม. ที่ต่อแล้วไว้

**ขั้นตอนการสร้างสรรค์งาน Mini Shelf**

เริ่มประกอบชิ้นส่วนของไม้เข้าด้วยกัน ดังนี้

นำไม้ขนาด 10x10 ซม. (ชิ้นเล็กที่สุด) จำนวน 1 ชิ้น มาใช้เชื่อมเข้าชิ้นไม้ที่ต่อไว้เข้าด้วยกัน

จอการแต่ง แล้วนำตะปูขนาด 1 นิ้วครึ่งที่ปลายของไม้ที่ทาบไว้

จะใส่ชิ้นไม้ให้ เข้าระยะ ดังภาพ

**ขั้นตอนการสร้างสรรค์งาน Mini Shelf**

เริ่มประกอบชิ้นส่วนของไม้เข้าด้วยกัน ดังนี้

นำไม้ขนาด 10x10 ซม. (ชิ้นเล็กที่สุด) จำนวน 1 ชิ้น มาใช้เชื่อมเข้าชิ้นไม้ที่ต่อไว้เข้าด้วยกัน

วัสดุขนาด 1.5 ซม. จากหัวเขี้ยวและสามารถระงับตัว

หากการเข้ากันเป็น ความตลกของไม้แต่ละชิ้นที่ต่อแล้ว แล้วประกบเข้ากับ ไม้ชิ้นใหญ่ ใช้ไม้ที่ระยะ 1.5 ซม. ที่ต่อแล้วไว้

จอการแต่ง แล้วนำตะปูขนาด 1 นิ้วครึ่งที่ปลายของไม้ที่ทาบไว้ เกือบไม้ที่ทาบไว้ ด้วยกัน

**ขั้นตอนการสร้างสรรค์งาน Mini Shelf**

เริ่มประกอบชิ้นส่วนของไม้เข้าด้วยกัน ดังนี้

ทำชั้นตอนล่างแล้ว 2 ครั้ง จะใช้ชิ้นไม้ ดังภาพนี้

เสร็จแล้วไม้ดังกล่าวไปประกอบกับไม้ขนาด 10x34.7 ซม. ไว้ที่ขอบสุดท้าย

**ขั้นตอนการสร้างสรรค์งาน Mini Shelf**

เริ่มประกอบชิ้นส่วนของไม้เข้าด้วยกัน ดังนี้

นำไม้ขนาด 10x34.7 ซม. (ชิ้นใหญ่ที่สุด) จำนวน 1 ชิ้น มาใช้เชื่อมเข้าชิ้นไม้ที่ต่อไว้ทั้งหมดที่ต่อไว้

**ขั้นตอนการสร้างสรรค์งาน Mini Shelf**

เริ่มประกอบชิ้นส่วนของไม้เข้าด้วยกัน ดังนี้

ทาบเข้ากับส่วนไม้ ที่ประกอบเข้าด้วยกัน ลงด้านล่าง

ขั้นตอนการสร้างสร้งงาน Mini Shelf

เริ่มประกอบชิ้นส่วนที่ไม่เข้าด้วยกัน ดังนี้



นำไม้ขนาด 10x34.7 ซม. (สีไม้ทึบ) จำนวน 1 ชิ้น มาทาบชิ้นส่วนไม้ที่ประกอบเข้าด้วยกัน เพื่อให้เป็นรูปร่างของ Mini Shelf

ขั้นตอนการสร้างสร้งงาน Mini Shelf

เริ่มประกอบชิ้นส่วนที่ไม่เข้าด้วยกัน ดังนี้



เริ่มสอดตะปู จากขอบด้านบนข้าง 2 ด้านก่อน (ขนาด 3 นิ้ว เช่นเดิม)

ขอบไม้ด้านซ้ายมือ      ขอบไม้ด้านขวามือ

ขั้นตอนการสร้างสร้งงาน Mini Shelf

เริ่มประกอบชิ้นส่วนที่ไม่เข้าด้วยกัน ดังนี้



จากนั้นจึงค่อย ๆ สอดแนวตรงกลาง อีก 2 แนวจนครบ

**เทคนิคการสอดตะปู**

ควรสังเกตุระยะที่จะสอดให้แม่นยำ เนื่องจากตะปู อาจจะทะลุออกมาจนกดไม่ถึงที่สอดได้ หากไม่มีไม้จิ้มช่องระยะที่จะสอดตะปู สามารถซื้อเส้นเชือกเป็นแนวในการสอดตะปูให้ได้

ขั้นตอนการสร้างสร้งงาน Mini Shelf

ทำอันสอดสิ่งก่่าวครบแล้ว จะใช้ Mini Shelf ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้หลากหลาย


