

# รายวิชาการงานอาชีพ

รหัสวิชา ง๒๓๑๐๒ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓

## เรื่อง กระบวนการสร้างสรรค์งานไม้

ครูผู้สอน      ครูนิสสรณ์      เชิญทอง

ครูนิพนธ์      เชิญทอง





เกมเปิดแผ่นป้าย  
ตอบคำถาม



ไม้จอก

๑



เกมเปิดแผ่นป้าย  
ตอบคำถาม



กระดาษทราย

๒

เกมเปิดแผ่นป้าย

ตอบคำถาม



๑

๒

๓

๔

เกมเปิดแผ่นป้าย  
ตอบคำถาม



๑

๒

๓

๔

เกมเปิดแผ่นป้าย  
ตอบคำถาม



๑

๒

๓

๔

เกมเปิดแผ่นป้าย  
ตอบคำถาม



ไม้เนื้ออ่อน

๑

๒

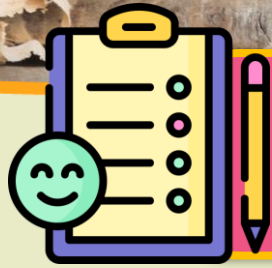
๓

๔

เรื่อง กระบวนการ

สร้างสรรค์งานไม้





## จุดประสงค์การเรียนรู้

๑. นักเรียนสามารถบอกกระบวนการในการสร้างชิ้นงานอย่างง่ายจากไม้ได้
๒. นักเรียนสามารถบอกประโยชน์ของชิ้นงานจากไม้ได้
๓. นักเรียนสามารถใช้ทักษะปฏิบัติในการสร้างชิ้นงานอย่างง่ายจากไม้ได้
๔. นักเรียนมีวินัย ใฝ่เรียนรู้ มุ่งมั่นในการทำงาน

# ใบงาน

เรื่อง : การออกแบบ  
ชิ้นงานจากไม้



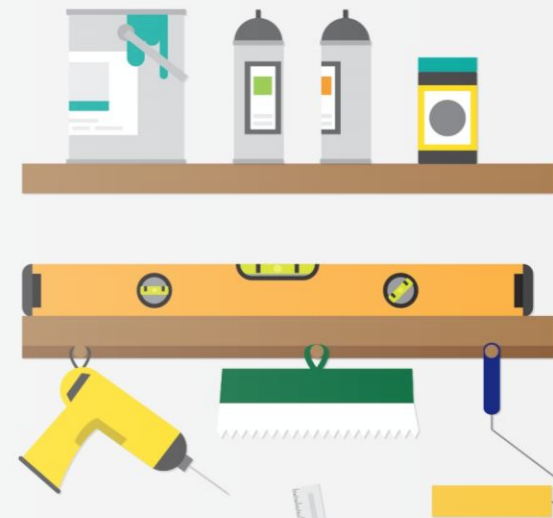
# คำชี้แจง



ขอให้นักเรียนออกแบบชิ้นงานจากไม้ โดยศึกษาข้อมูลจากตัวอย่าง  
ที่ครูนำเสนอ



การสร้างชิ้นงานจากไม้  
เป็นชั้นวางของอเนกประสงค์  
ขนาดย่อม Mini Shelf



# กระบวนการในการสร้างชิ้นงาน

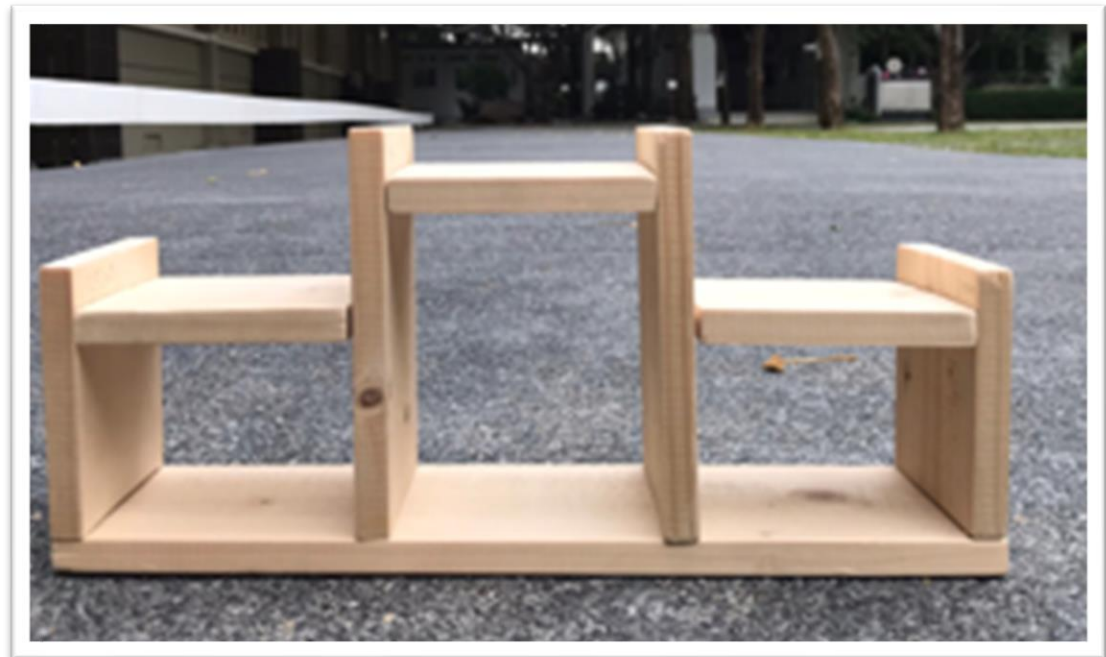


# ขั้นตอนที่ ๑



## การเตรียมแบบ

- เลือกแบบเป็นชั้นวางของ  
ขนาดย่อม Mini Shelf





## ขั้นตอนที่ ๒

# เตรียมวัสดุ/อุปกรณ์ เครื่องมือที่ต้องใช้

### ๑. ไม้สน





๒. กระดาษทราย/ที่จับ

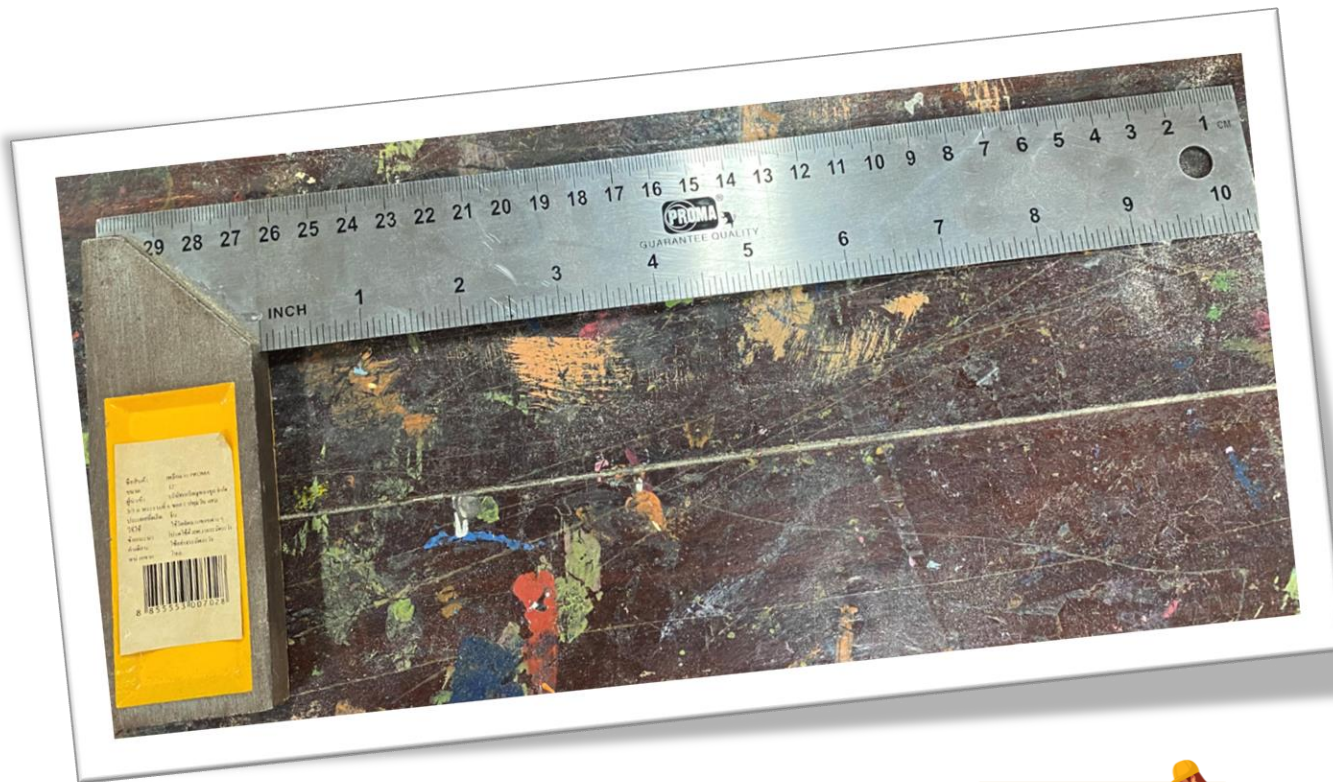
๓. กาว







๔. ตะปู



๕. ฉากเหล็ก





๖. ตลับเมตร



๗. แคลมป์





๘. เลื่อย



๙. ค้อน





# ขั้นตอนที่ ๓

## การเตรียมไม้

### ➤ การวัดไม้

วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ ได้แก่

๑. ไม้
๒. ตลับเมตร
๓. ฉาก
๔. ดินสอไม้สำหรับขีดเส้น

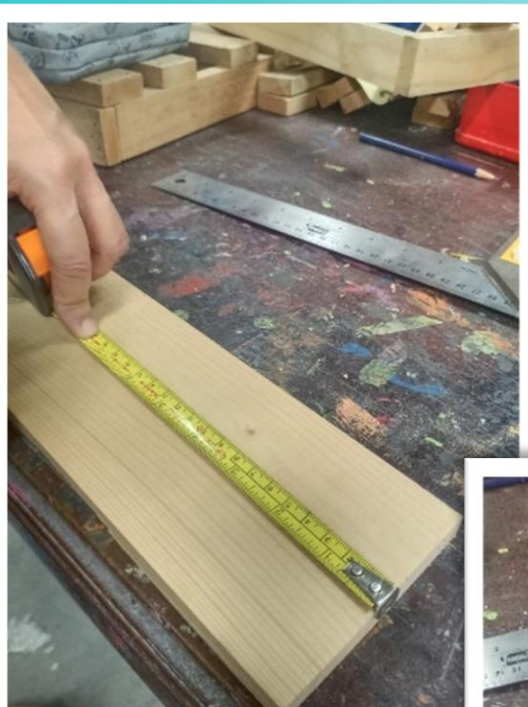




๑. นำไม้ที่ต้องการวัด  
วางบนโต๊ะ

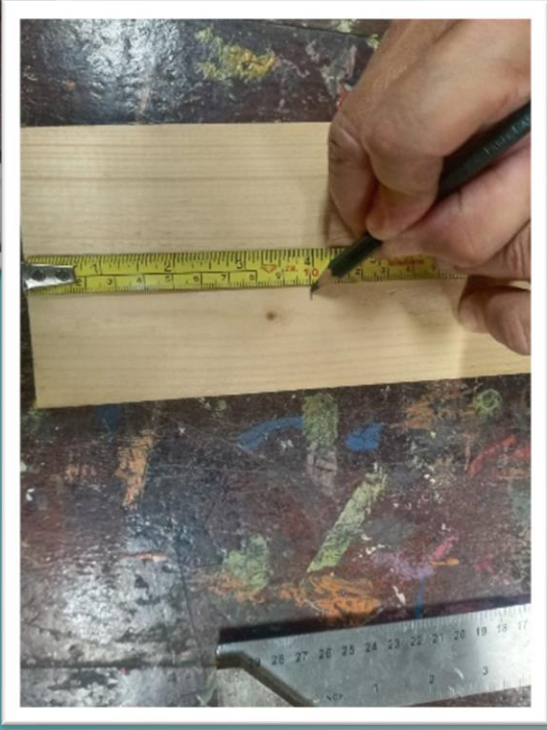


๒. ดึงเทปวัดออกจากตลับ  
ใช้ตะขอเกี่ยวปลายไม้  
ที่ต้องการวัด





๓. วัดความยาวของไม้ตามที่  
ต้องการ เช่น ๑๐ เซนติเมตร  
ใช้ดินสอขีดทำเครื่องหมายไว้





๔. นำฉากมาวัด เพื่อให้ได้  
เส้นที่ตรง จากนั้นใช้ดินสอ  
ขีดเส้นเพื่อนำไปเลื่อยต่อไป





# ขั้นตอนที่ ๓

## การเตรียมไม้

### ➤ การเลื่อยไม้

วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ ได้แก่

๑. ไม้
๒. เลื่อยมือ
๓. แคลมป์



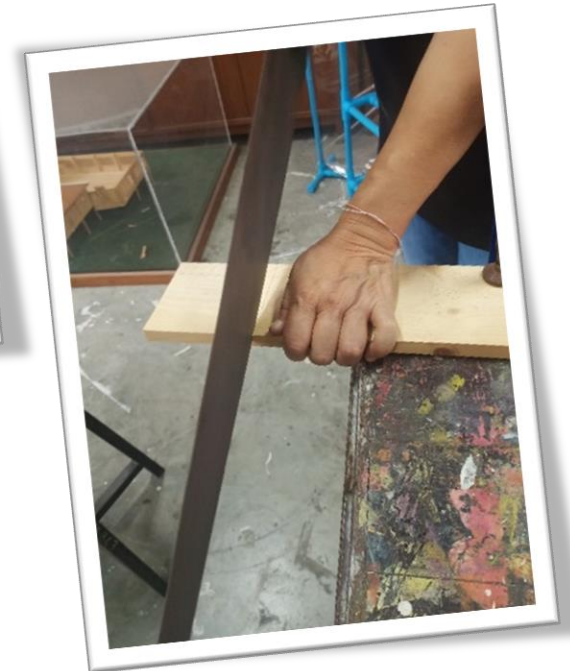


๑. นำไม้ที่วัดความยาว  
ตามที่ต้องการไว้แล้ว เช่น  
๑๐ เซนติเมตร วางบนโต๊ะ



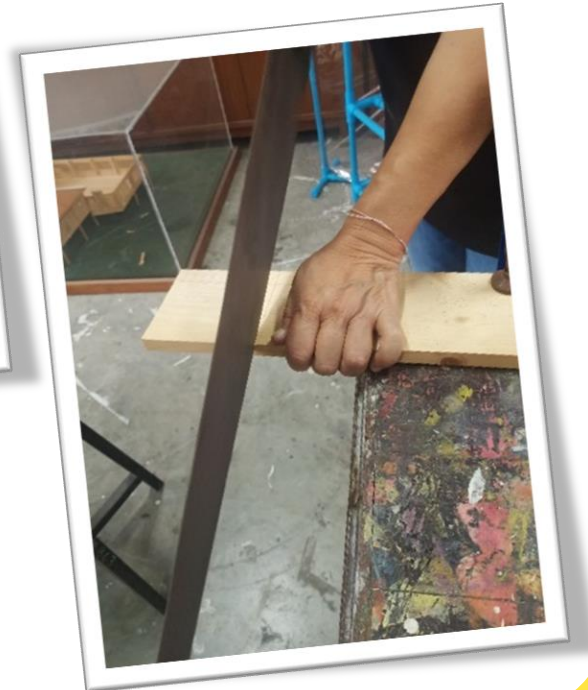


๒. นำแคลมป์มายึดไม้ไว้กับโต๊ะ  
ควรวางไม้ส่วนที่ขีดเส้น  
นำสายตาให้ห่างจากขอบโต๊ะ  
ประมาณ ๓ นิ้ว เพื่อที่เวลา  
เลื่อยแล้ว จะไม่เลื่อยไปติดโต๊ะ  
ที่รอง





๓. ใช้นิ้วหัวแม่มือข้างที่ไม่ได้จับเลื่อย ช่วยประคองนำใบเลื่อย เพื่อให้ใบเลื่อยนี้่งไม่ส่าย เมื่อเลื่อยไม้เข้าไปจนลึกในระดับหนึ่งแล้วก็สามารถเอานิ้วที่ใช้ประคองออกได้



๔. จรดใบเลื่อยลงตรงจุดที่ต้องการเลื่อยตั้งเลื่อยขึ้นเข้าหาตัว โดยไม่ต้องออกแรงมาก เมื่อกดใบเลื่อยลงถึงออกแรง เพื่อให้ใบเลื่อย กินเข้าไปในเนื้อไม้ที่จะเลื่อยชักเลื่อยขึ้นลงไปเรื่อย ๆ จนไม้ขาดจากกัน





# ขั้นตอนที่ ๓

## การเตรียมไม้

### ➤ การตัดไม้

วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ ได้แก่

๑. ไม้

๒. กระจาดขทราย/ที่จับกระจาดขทราย





๑. นำไม้ที่ตัดตามขนาด  
ที่กำหนดมาเตรียมไว้  
สำหรับขัด





๒. นำกระดาษทรายใส่ที่จับหรือหากไม่มีใช้พันกับวัสดุที่มีขนาดเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้า







๓. นำกระดาษทรายมาขัดกับไม้ที่เตรียมไว้ ขัดในลักษณะ  
ไปทางเดียวกันจนผิวไม้เรียบเนียนจึงถือว่าเสร็จเรียบร้อยแล้ว



# ใบงาน

เรื่อง : การสร้างชั้นวางของ  
อเนกประสงค์ขนาดย่อม

Mini Shelf



# คำชี้แจง



ให้นักเรียนเข้าฐานปฏิบัติการใช้เครื่องมือที่ใช้ในงานไม้ ๓ ชนิด ดังนี้ ๑. การวัดไม้ ๒. การตัดไม้ ๓. การขัดไม้ โดยศึกษาจากตัวอย่างที่ครูนำเสนอ และบันทึกข้อมูลในใบงาน ดังนี้



# การสร้างชั้นวางของอเนกประสงค์ขนาดย่อม Mini Shelf

## ๑. ไม้ที่ใช้ในการสร้าง Mini Shelf มีขนาด/จำนวน

๑)

๒)

๓)

๔)



## ๒. การตัดไม้ใช้เครื่องมืออะไรบ้าง

๑)

๒)

๓)

## ๓. เทคนิคการตัดไม้ต้องทำอะไร

.....

## ๔. การตัดไม้หากเราไม่มีที่จับกระดาษทราย ต้องทำอะไร

.....



# สรุปบทเรียน



บทเรียนครั้งต่อไป  
เรื่อง การสร้างสรรค์งานไม้  
เป็น Mini Shelf





## สิ่งที่ต้องเตรียม



ใบความรู้ เรื่อง การสร้างสรรค์ชิ้นงานจากไม้



ใบงาน เรื่อง การสร้างชั้นวางของอเนกประสงค์ขนาดย่อม  
Mini Shelf (ต่อ)



ดาวน์โหลดเอกสารได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th)

รายวิชาการงานอาชีพ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓

