

หน่วยที่ 4

เครื่องมือใสไม้

หน่วยที่ 4

เครื่องมือไสไม้

เครื่องมือไสไม้ ในงานช่างไม้ ได้แก่ กบ กบถือเป็นเครื่องมือสำคัญและขาดไม่ได้สำหรับช่างไม้ เป็นเครื่องมือที่ใช้แต่งไม้ให้เรียบได้ขนาดตามความต้องการ ตัวกบอาจจะทำด้วยไม้หรือเหล็ก ดังนั้น กบที่ใช้แบ่งได้เป็น 2 ประเภท คือ กบไม้ และ กบเหล็ก

กบ

กบ เป็นเครื่องมือช่างไม้ที่สำคัญอีกอย่างหนึ่ง มีหน้าที่ไส หรือตกแต่งผิวไม้ให้เรียบเนียน และสะดวกในการตกแต่งผิวในขั้นต่อไป บางกรณีก็ใช้ไสไม้ให้ได้ฉากหลังจากประกอบโครงสร้างของชิ้นงานเสร็จแล้วเพื่อความสวยงาม

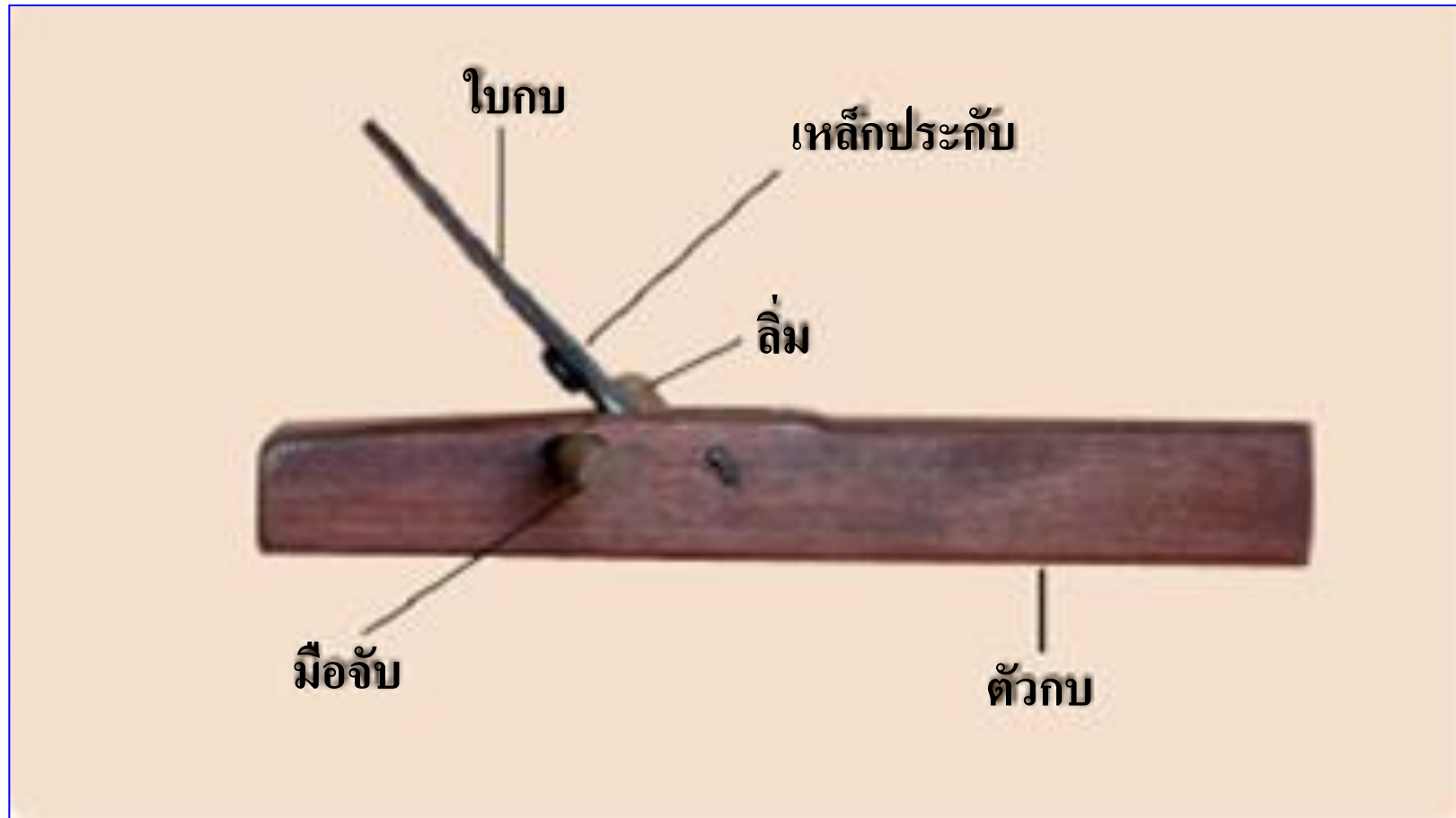
กบไม้



กบเหล็กและส่วนประกอบ



กบต่างและส่วนประกอบ



การปรับแต่งกบด้านล่าง 4 ขั้นตอน

ขั้นตอนที่ 1 การยึดฝาประกบติดกับใบกบ



1. วางฝาประกบใบกบลงบนด้านระดับของใบกบ



2. เลื่อนฝาประกบใบกบให้สกรูเคลื่อนที่จากฐานไปตามช่องของใบกบ

การปรับแต่งกบด้านล่าง 4 ขั้นตอน

ขั้นตอนที่ 1 การยึดฝาประกบติดกับใบกบ



3. ปรับตั้งฝาประกบใบกบให้ครอบอยู่บนด้านระดับของใบกบ

การปรับแต่งกบด้านล่าง 4 ขั้นตอน

ขั้นตอนที่ 2 การใส่ใบกบกับฝาประกบใบกบเข้าในราง



1. นำใบกบยึดติดฝาประกบแล้วใส่ในรางให้ฝาประกบอยู่ด้านบน ให้ส่วนคมของใบกบเสมอกับท้องกบ



2. ใส่ลิ้มเข้าในรางกบและเคาะลิ้มอัดบังคับใบกบ ให้อยู่ในรางด้วยค้อนไม้

การปรับแต่งกบด้านล่าง 4 ขั้นตอน

ขั้นตอนที่ 3 การปรับตั้งความลึกหรือความสูงของคมใบกบจากท้องกบ



1. หงายท้องกบขึ้นเฉียงในระดับสายตา ให้มองเห็นท้องกบจากหัวกบไปยังท้ายกบ



2. ขณะเล็งท้องกบให้ใช้ค้อนไม้เคาะปรับตั้งใบกบให้ขนานกับท้องกบ ให้คมของใบกบโผล่พ้นท้องกบ เพื่อให้ใบกบกินเนื้อไม้มากหรือน้อยตามต้องการ

การปรับแต่งกบด้านล่าง 4 ขั้นตอน



3. ใช้ก้อนไม้เคาะลิ้มเพื่อบังคับใบกบกับฝาประกบกบ
ให้แน่นอยู่ในตำแหน่งที่ปรับตั้งแล้ว

การปรับแต่งกบด้านล่าง 4 ขั้นตอน

ขั้นตอนที่ 4 การปรับตั้งความลึกหรือความสูงของคมใบกบจากท้องกบ



1. นำชิ้นไม้สำหรับใช้ตรวจสอบยึดจับด้วยปากกาให้แน่น



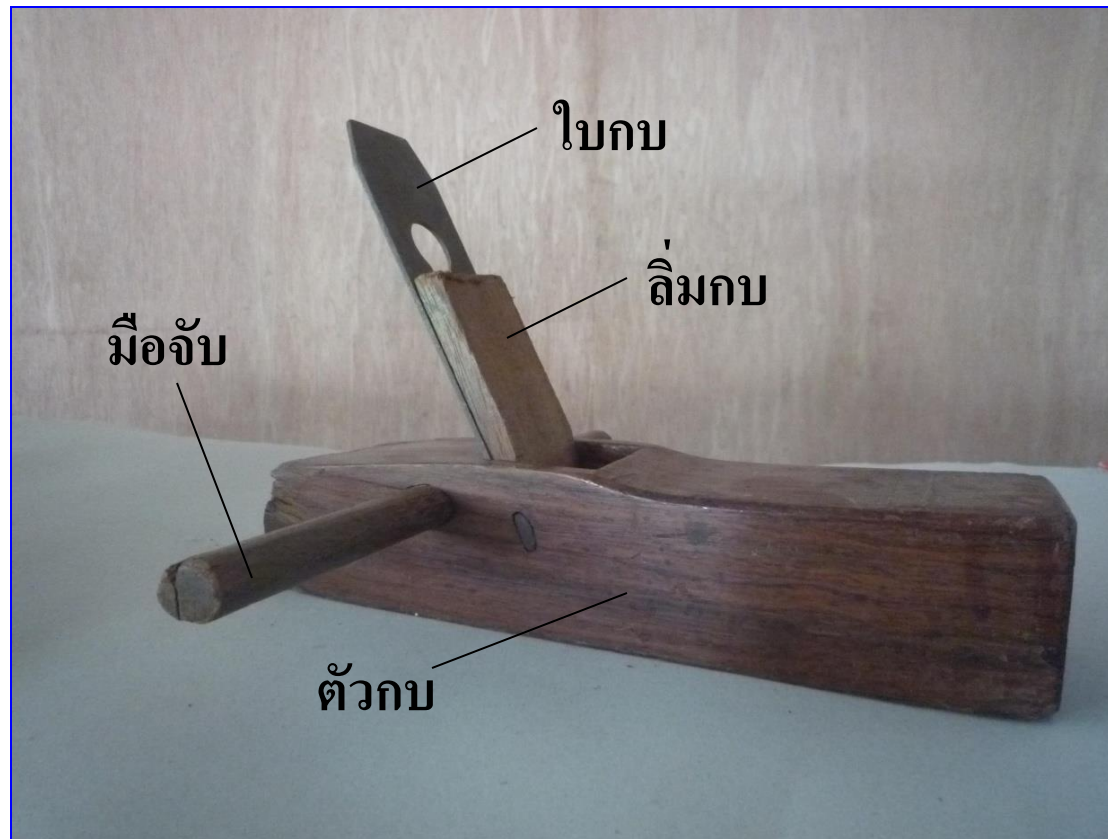
2. นำกบด้านล่างที่ปรับความลึกแล้วทดลองไสบนหน้าไม้

การปรับแต่งกบด้านล่าง 4 ขั้นตอน



3. หากต้องการให้กบกินเนื้อไม้มากกว่าเดิม ให้ใช้ก้อนไม้เคาะลิ่มให้แน่นขึ้น หรือจะเคาะที่ใบกบเบา ๆ ก็ได้

กบฝิวและส่วนประกอบ

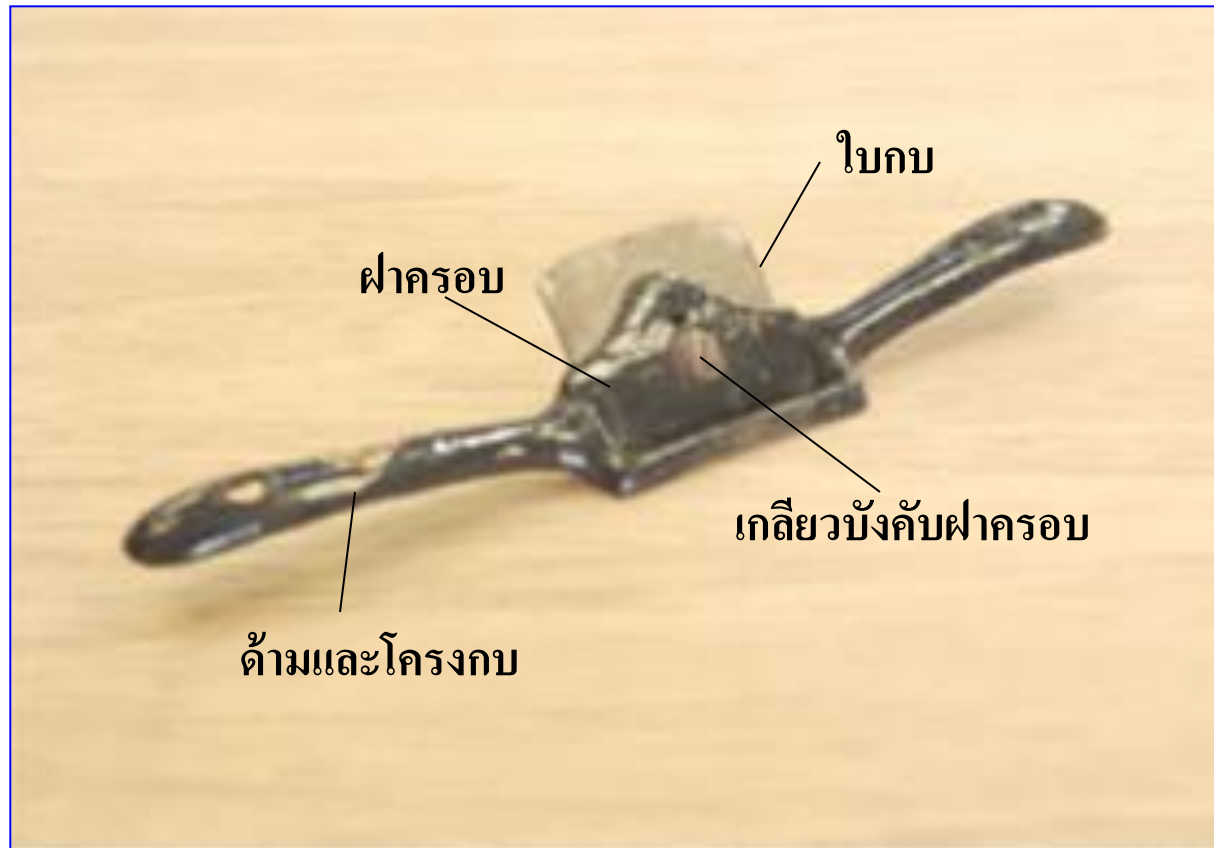


การไสไม้ด้วยกบถ่าง

1. ออกแรงกดที่ส่วนหัวและประคองส่วนท้ายของตัวกบเมื่อเริ่มไสหัวไม้
2. กดน้ำหนักที่ส่วนหัวและส่วนท้ายของตัวกบขณะไสไม้
3. กดน้ำหนักส่วนท้าย และประคองส่วนหัวขณะไสปลายไม้



ส่วนประกอบกบชุด



การไสไม้ด้วยกบชุด

1. แบบที่ใช้ไสไม้ที่มีผิวหน้าตรงเรียบ ผิวหน้าโค้งนูน



2. แบบที่ใช้ไสไม้ที่มีผิวหน้าตรงเรียบ ผิวหน้าโค้งเว้า



การดูแลรักษาใบกบ

การดูแลรักษาใบกบ

1. ถอดใบกบออกจากราง
2. ล้างใบกบให้คมอยู่เสมอ
3. การวางกบขณะรอใช้งาน

สรุป

เครื่องมือไสไม้ เป็นเครื่องมือที่ใช้ทำให้ผิวเรียบ เพื่อให้เกิดความเรียบร้อยและสวยงามที่จะนำไปใช้งาน ทั้งนี้ เนื่องจากไม้ที่นำมาจากโรงงานแปรรูปยังหยาบอยู่เสมอ และสีผิวขรุขระไม่เรียบ จึงต้องนำมาไสเสียก่อน ซึ่งเครื่องมือไสไม้มีหลายชนิด แต่ละชนิดมีลักษณะรูปร่างและวัตถุประสงค์ในการใช้งานที่แตกต่างกันออกไป เพื่อให้เหมาะกับงานแต่ละประเภท