

รายวิชา การงานอาชีพ

รหัสวิชา ง๒๑๑๐๑

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑

เรื่อง การประดิษฐ์กล่อง (๑)

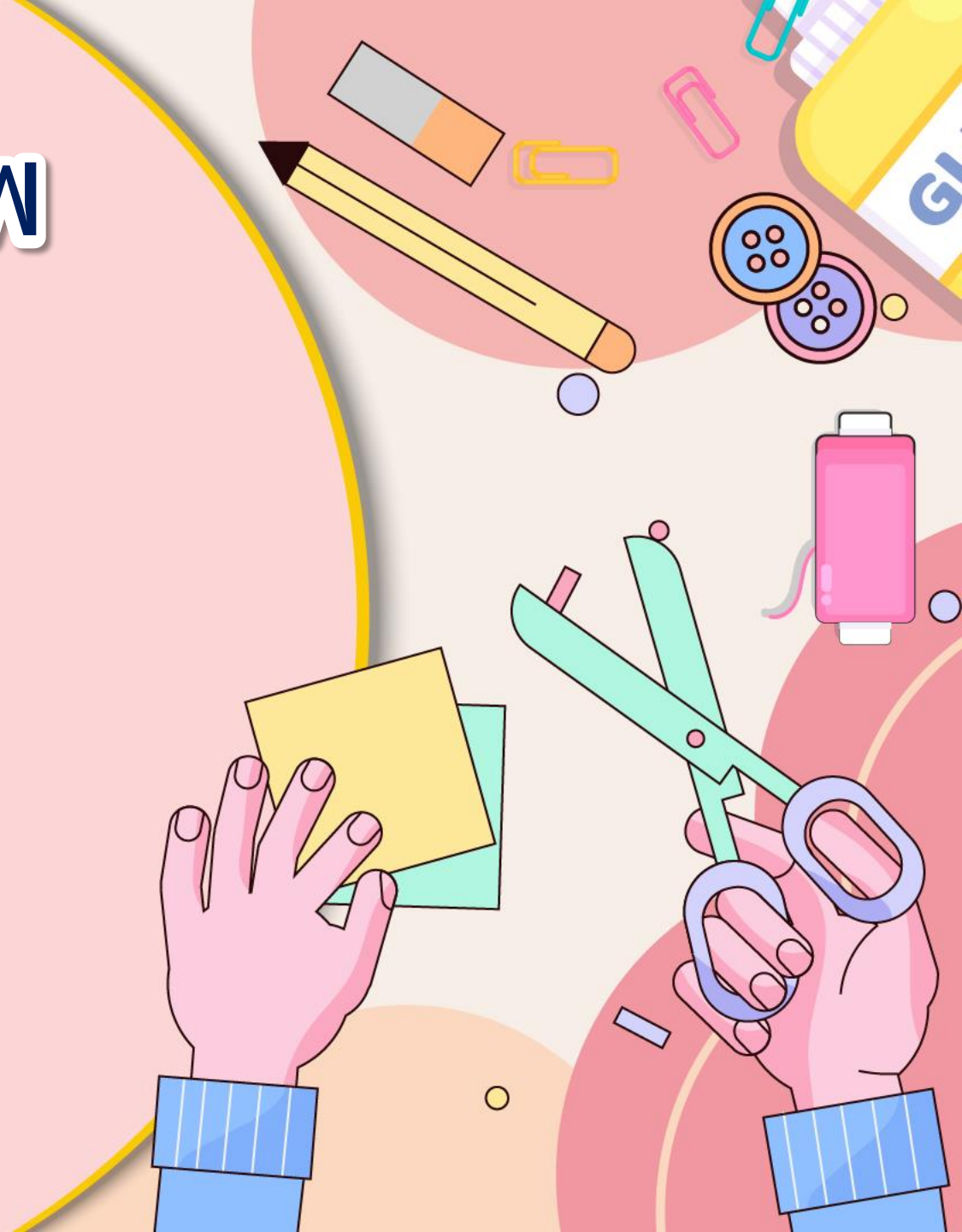
ครูผู้สอน

ครูนิพนธ์

เชิญทอง

ครูรุ่งทิพย์

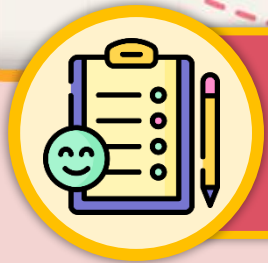
แสงรุ่ง



เรื่อง

การประดิษฐ์กล่อง (๑)



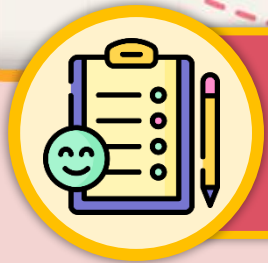


จุดประสงค์การเรียนรู้

ด้านความรู้

๑. นักเรียนสามารถเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ ได้เหมาะสมกับการทำงาน
๒. นักเรียนสามารถสร้างแบบกล่องได้อย่างถูกต้อง





จุดประสงค์การเรียนรู้

ด้านทักษะกระบวนการ

๑. นักเรียนสามารถทำแบบกล่องสำเร็จรูปได้
๒. นักเรียนสามารถแก้ปัญหาที่พบบ่อยในการทำงานได้





คำถามชวนคิด

จากภาพ กล่องที่นักเรียนเห็นเป็นรูปทรงชนิดใด



วัสดุ-อุปกรณ์ สำหรับการประดิษฐ์กล่อง ๒ เหลี่ยม

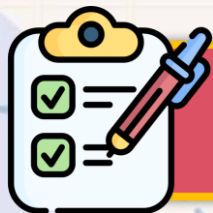




วัสดุ - อุปกรณ์



ดินสอ



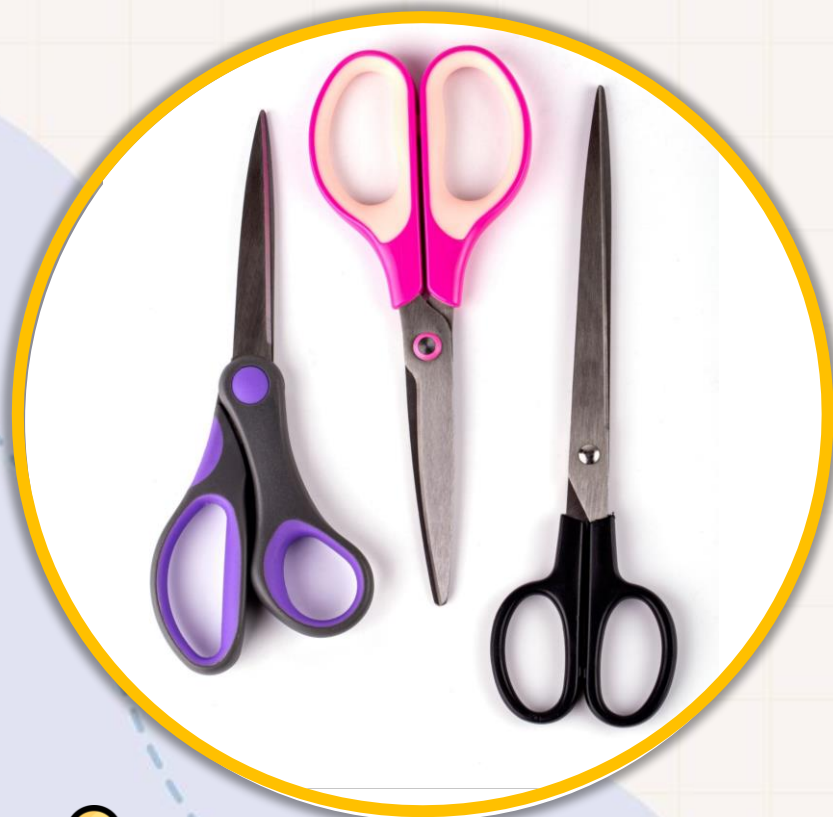
ยางลบ



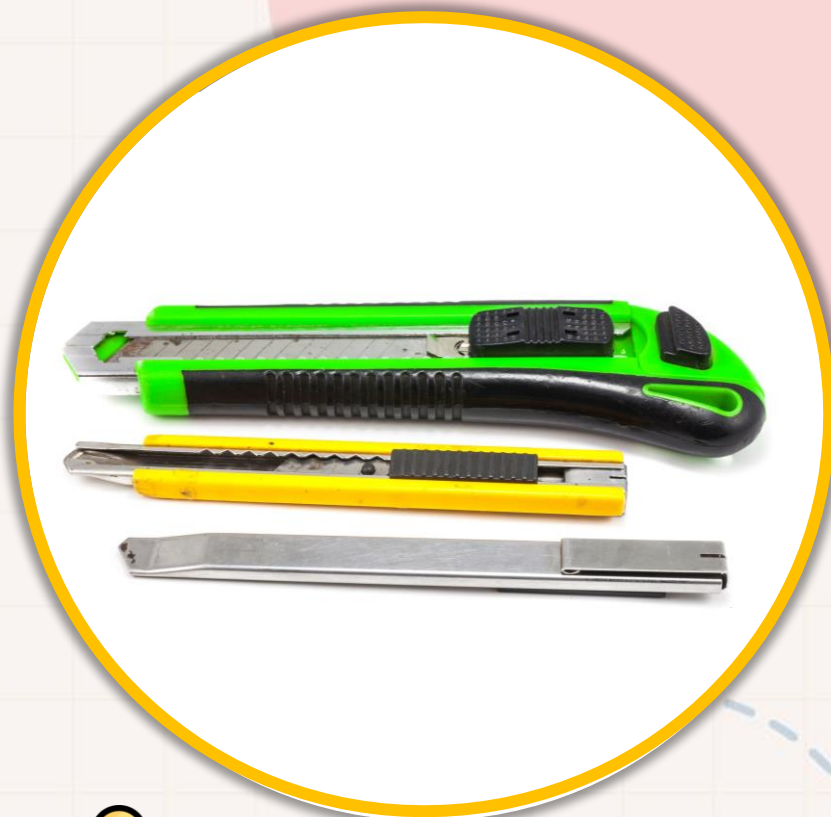
ไม้บรรทัด



วัสดุ - อุปกรณ์



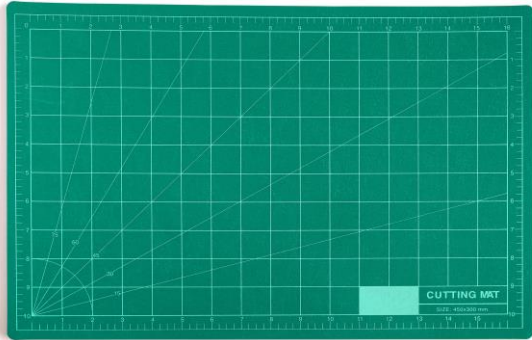
กรรไกร



มีดคัตเตอร์



วัสดุ - อุปกรณ์



แผ่นรองตัด

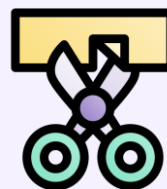


กระดาษ A๔ (หนา ๑๕๐ แกรม)



ปฏิบัติการกิจกรรม

การประดิษฐ์กล่อง ๒ เหลี่ยม





การวาดแบบและสัญลักษณ์

สร้างแบบลงกระดาษ

----- เส้นประ คือ รอยพับ
——— เส้นทึบ คือ รอยตัด

ใช้สันคัตเตอร์กรีดเบา ๆ
ตามรอยเส้นประ
ให้เกิดเป็นแนวสำหรับพับ

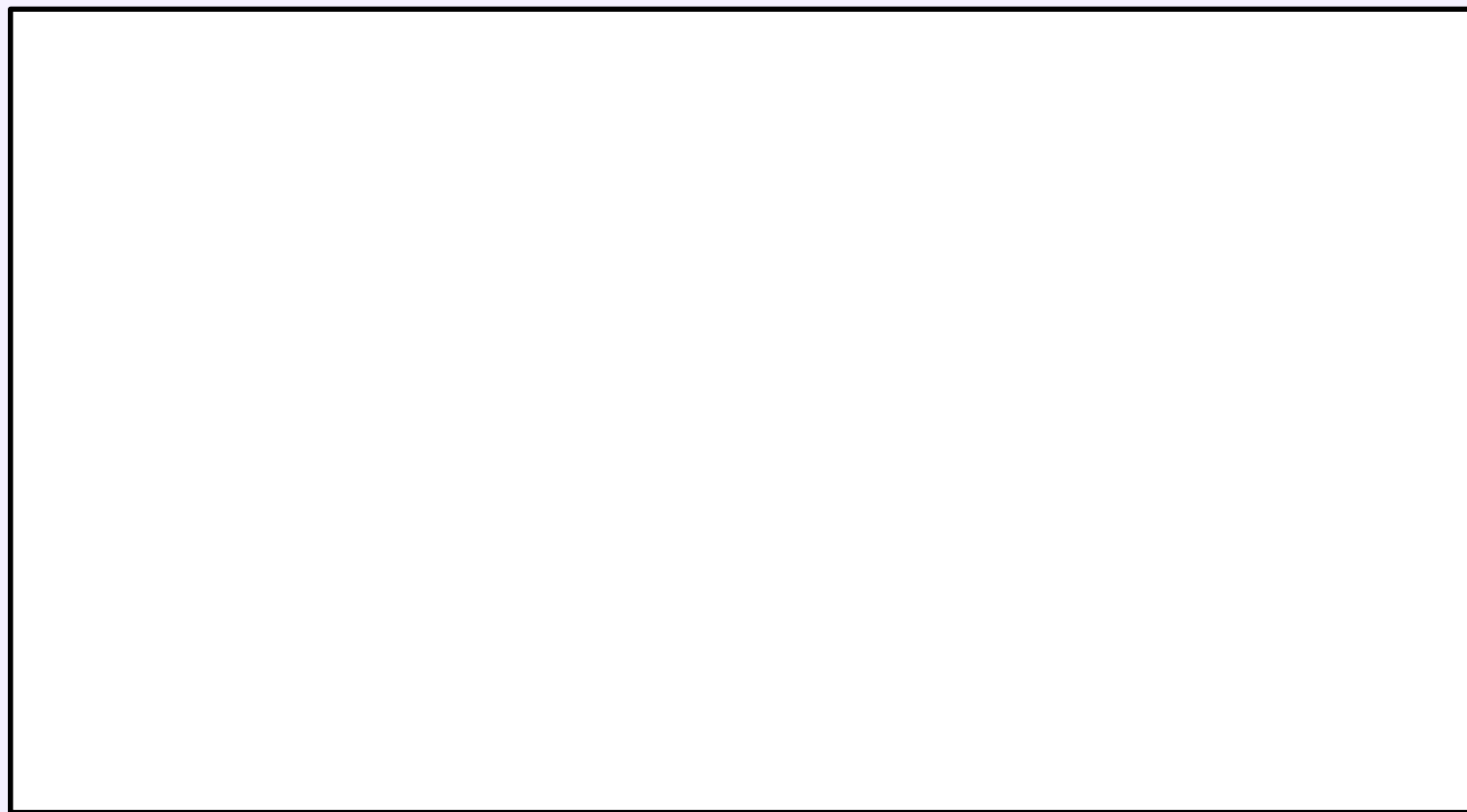
๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗

ตัดแบบออก
ตามเส้นทึบ



ขั้นตอนการสร้างแบบกล่อง ๒ เหลี่ยม

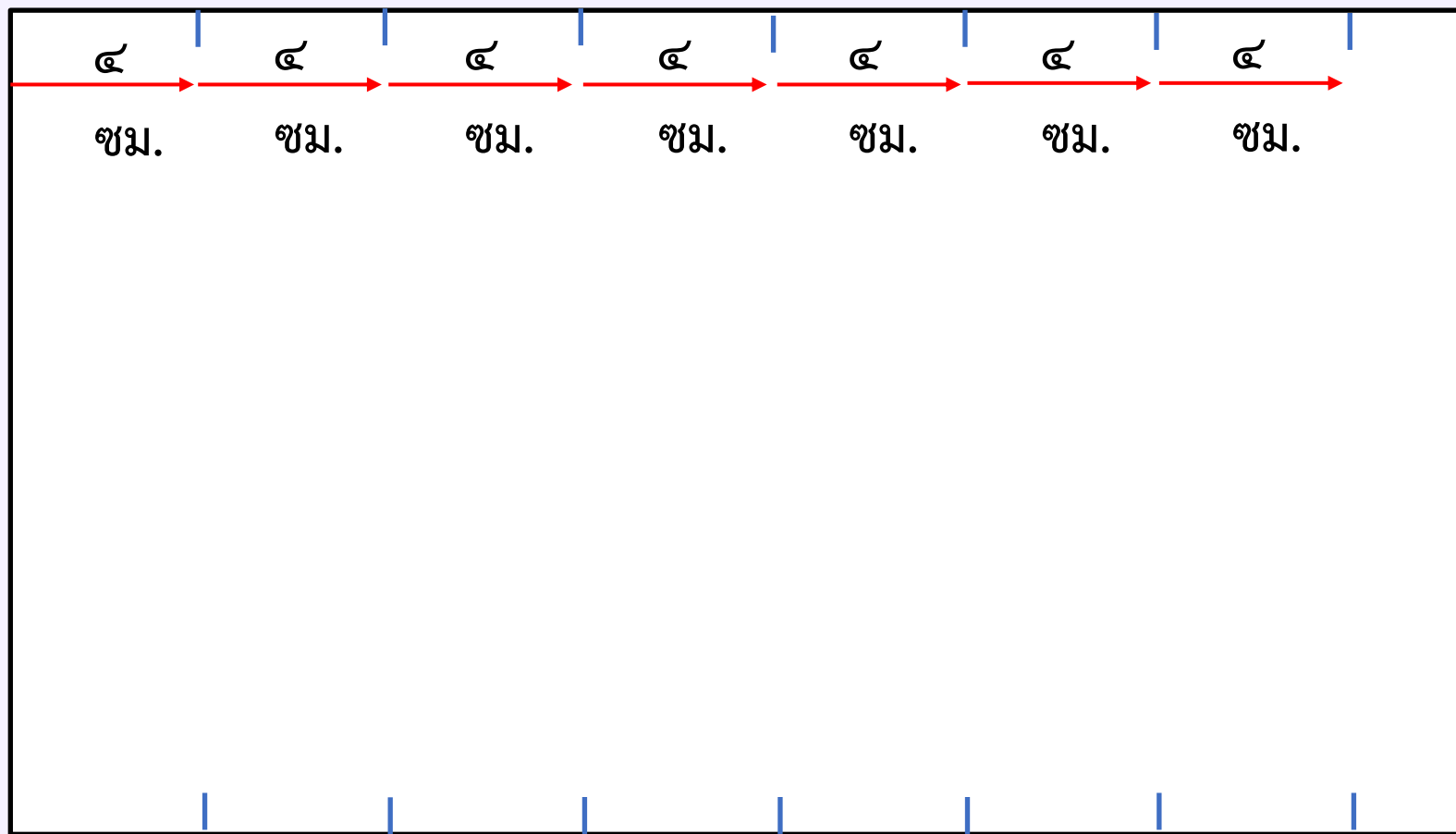
๑. วางกระดาษ A ๔ ในแนวนอน





ขั้นตอนการสร้างแบบกล่อง ๖ เหลี่ยม

๒. แบ่งกระดาษออกเป็น ๗ ช่อง แต่ละช่องมีความกว้าง ๔ เซนติเมตร

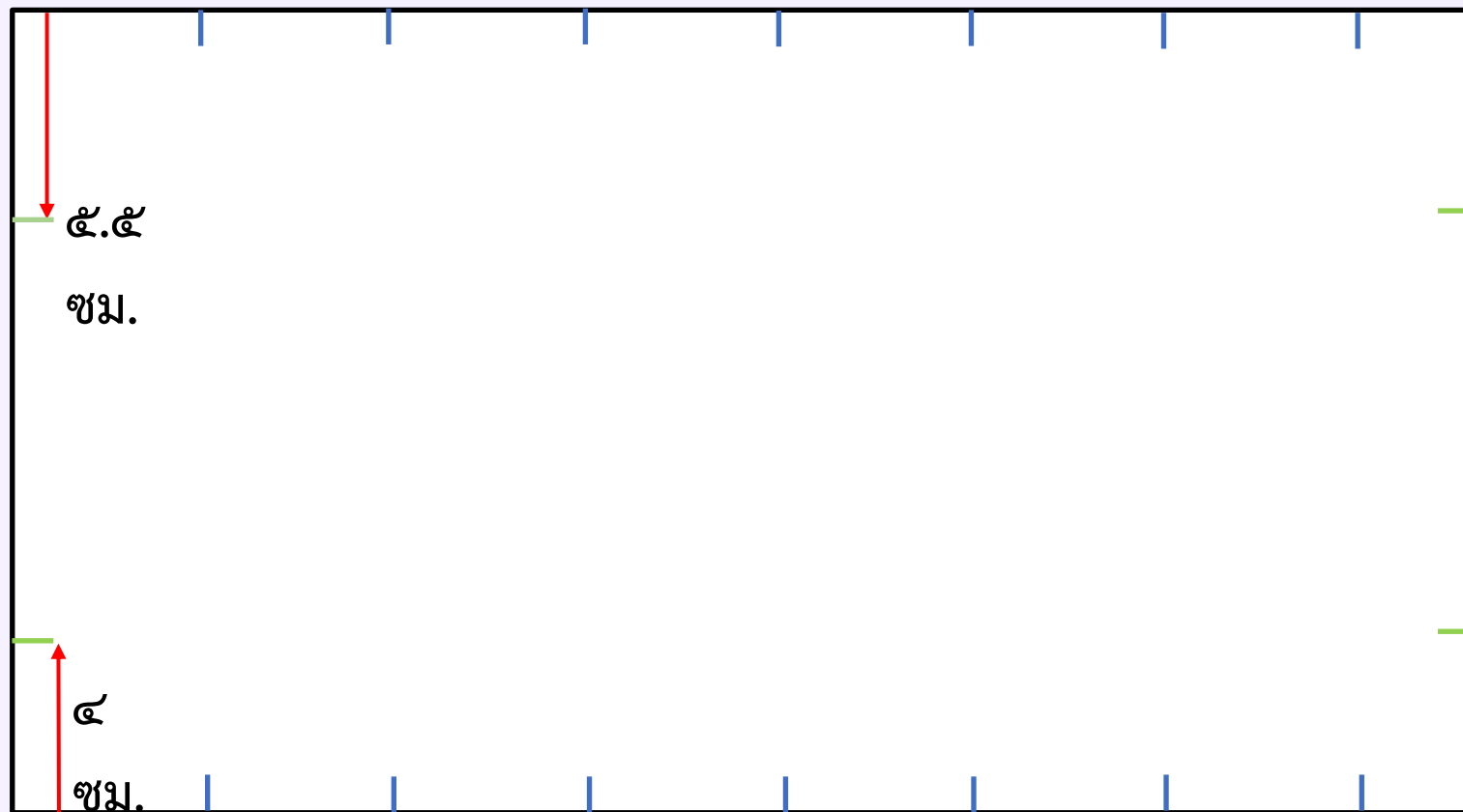




ขั้นตอนการสร้างแบบกล่อง ๖ เหลี่ยม

๓. แบ่งกระดาษออกเป็น ๓ ช่อง

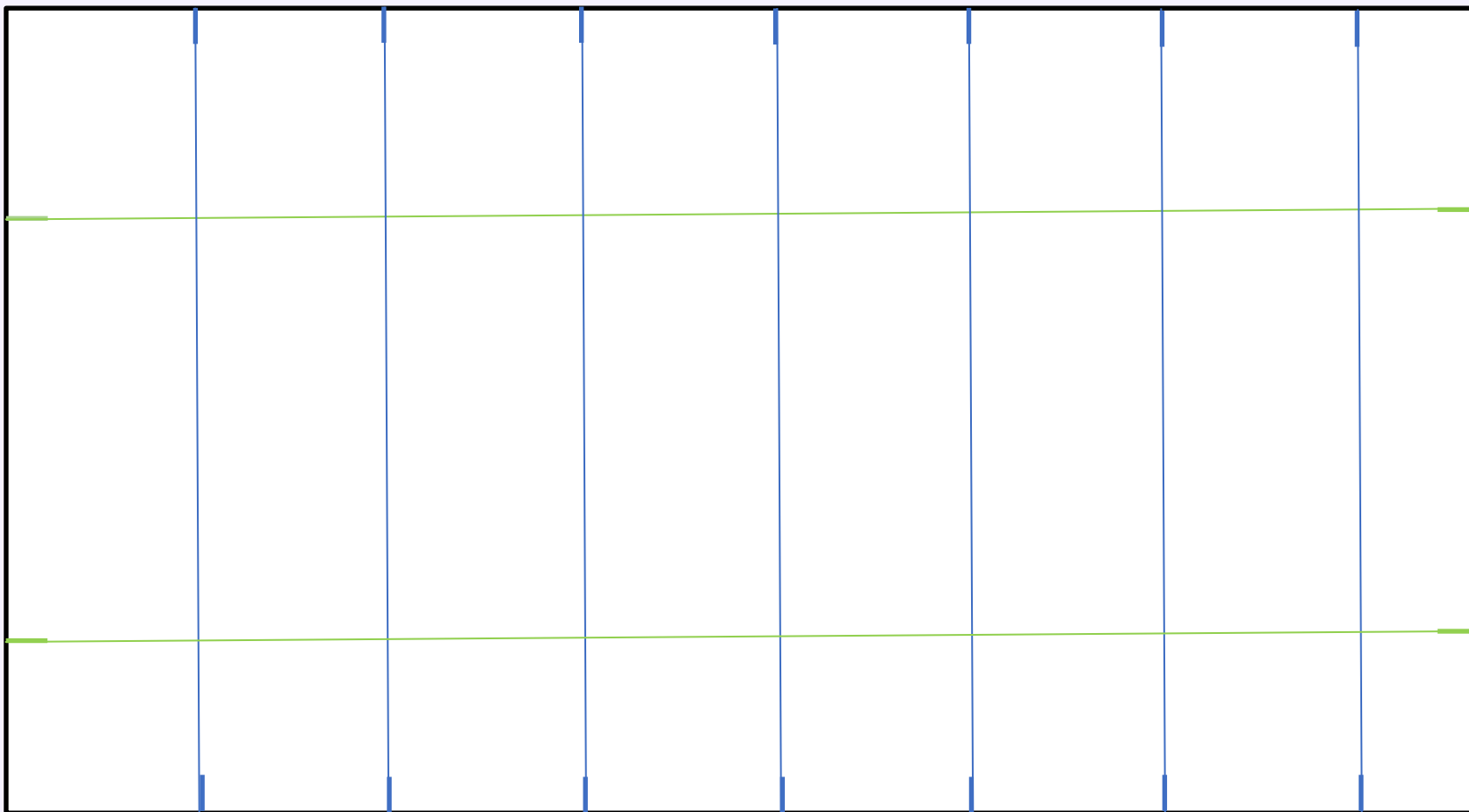
ด้านบน วัดลงมา ๕.๕ เซนติเมตร ด้านล่าง วัดขึ้นมา ๔ เซนติเมตร





ขั้นตอนการสร้างแบบกล่อง ๖ เหลี่ยม

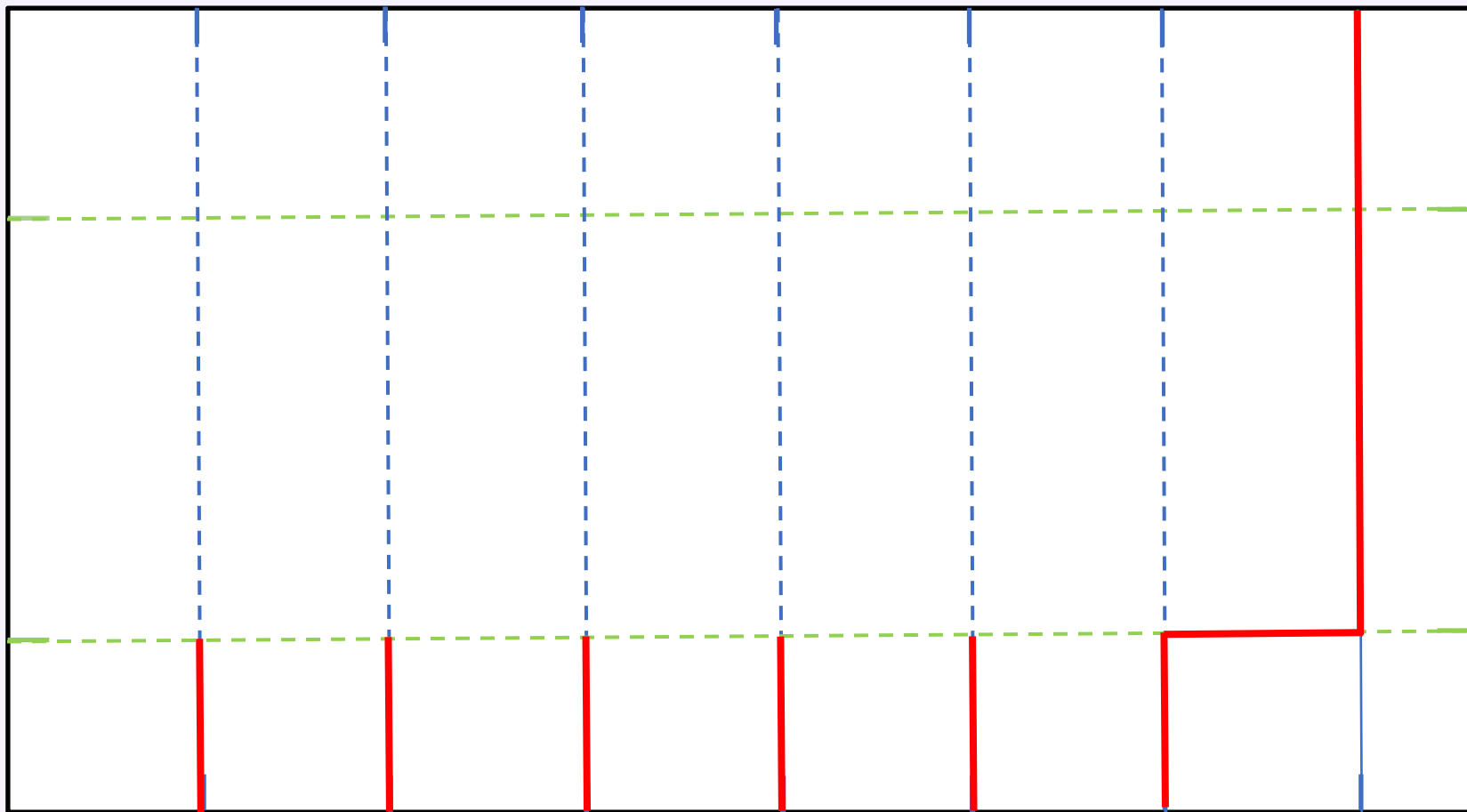
๔. ตีเส้นตรง ตามจุดที่วัดไว้ ทั้งเส้นแนวตั้งและเส้นแนวนอน





ขั้นตอนการสร้างแบบกล่อง ๒ เหลี่ยม

๕. ปรับเส้นแนวตั้งและเส้นแนวนอน ให้เป็นเส้นประ และ เส้นทึบ





นำส่งชิ้นงานให้ครูตรวจ





ชิ้นงาน แบบกล่อง ๖ เหลี่ยม

๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	ชื่อ-นามสกุล /ห้อง /เลขที่



ครูและนักเรียนร่วมกันอภิปราย
ถึงปัญหาที่พบในการทำงาน
และครูแนะแนวทางแก้ปัญหา



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การประดิษฐ์กล่อง (๒)



สิ่งที่ต้องเตรียม

เรื่อง การประดิษฐ์กล่อง (๒)



๑) ใบความรู้ เรื่อง การประดิษฐ์กล่อง (๒)



ดาวน์โหลดเอกสารได้ที่ www.dltv.ac.th
รายวิชาการงานอาชีพ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑



สิ่งที่ต้องเตรียม

๒) อุปกรณ์

- ไม้บรรทัด
- กรรไกร/มีดคัตเตอร์
- กาว
- ที่เจาะกระดาษ
- ปากกา (หมึกหมด)
- แผ่นรองตัด
- เชือก/ริบบิ้น

