



รายวิชา การงานอาชีพและเทคโนโลยี

รหัสวิชา ง23102
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง ภาพฉาย

ผู้สอน ครูเจนจิรา โคตรวงศ์

EP-02

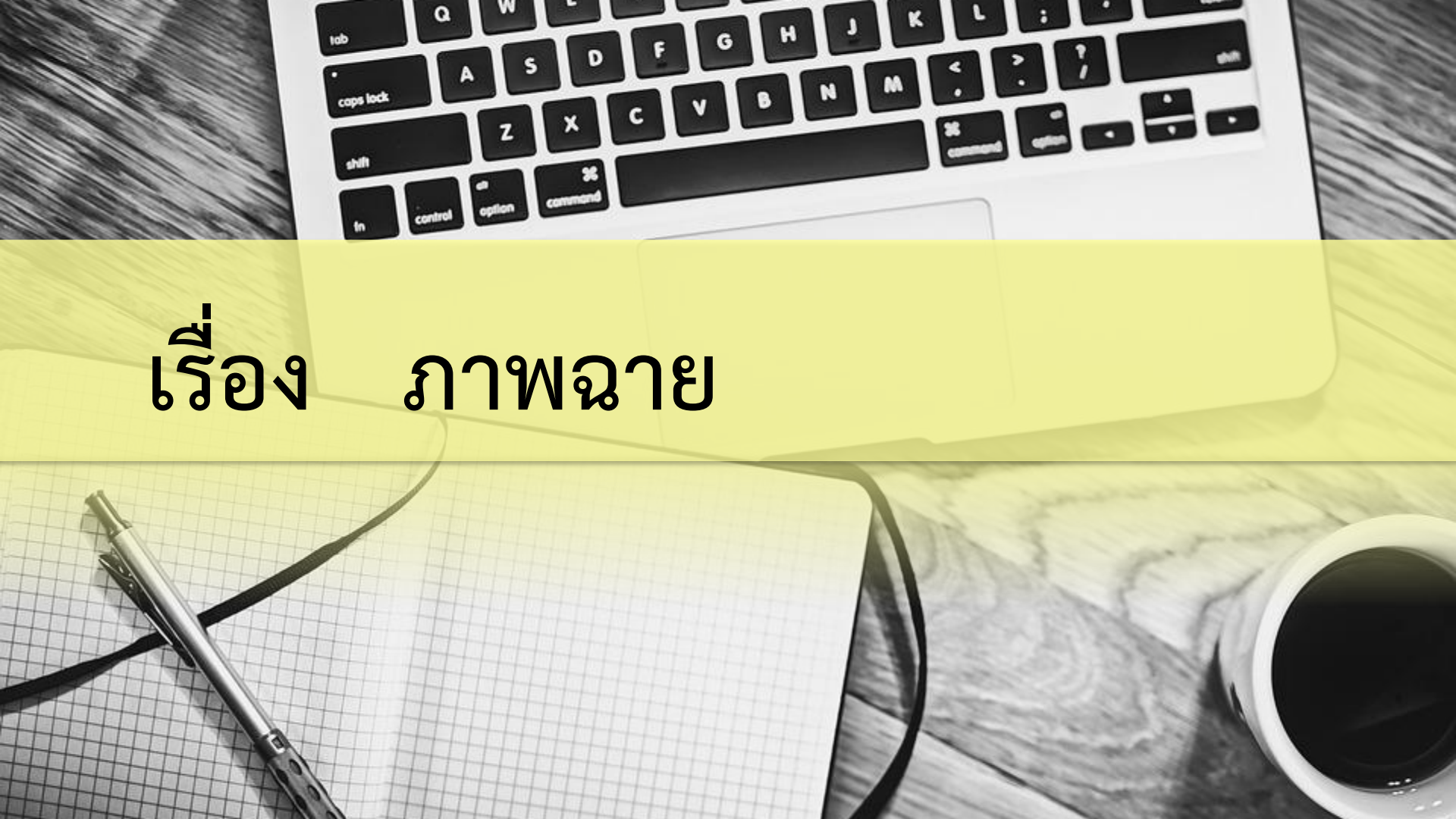
คำถามชวนคิด

นักเรียนทราบหรือไม่ว่า
การถ่ายทอดความคิด
สามารถทำได้ด้วยวิธีใดบ้าง

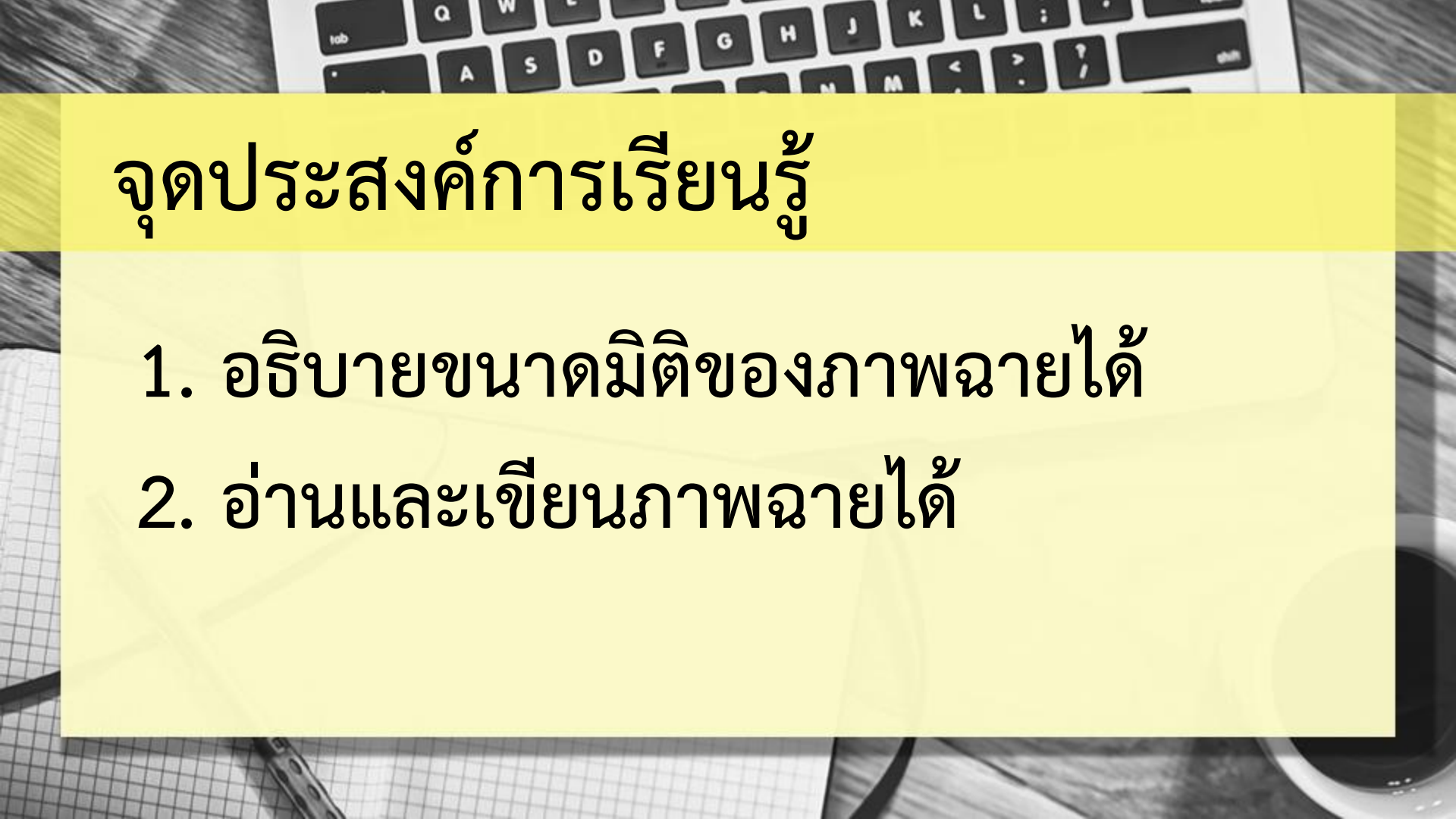
คำถามชวนคิด

นักเรียนทราบหรือไม่ว่าการถ่ายทอดความคิด
สามารถทำได้ด้วยวิธีใดบ้าง

- บอกเล่า นำเสนอ
- อธิบาย ยกตัวอย่าง
- วาดรูป สร้างชิ้นงาน



เรื่อง ภาพฉาย



จุดประสงค์การเรียนรู้

1. อธิบายขนาดมิติของภาพถ่ายได้
2. อ่านและเขียนภาพถ่ายได้

ความหมายของภาพถ่าย

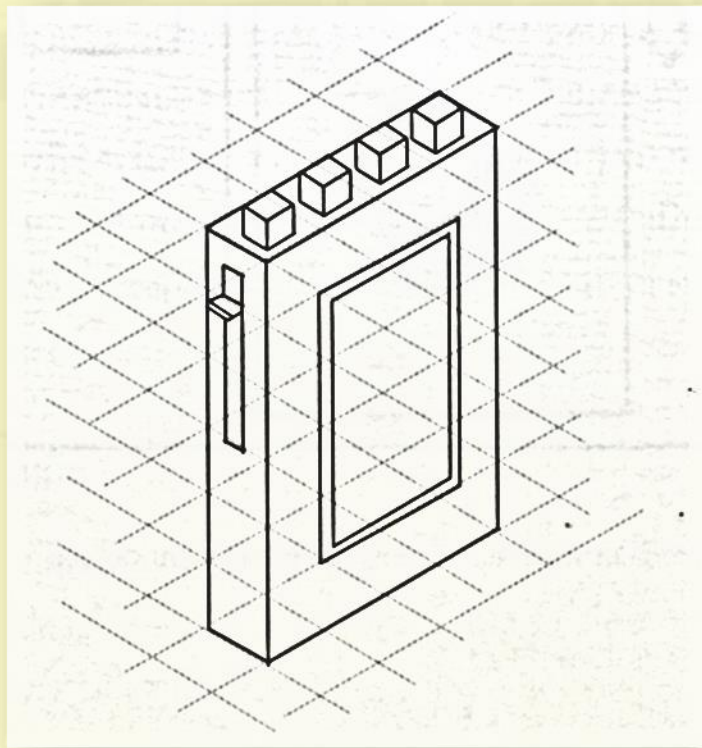
การแสดงรายละเอียดต่างๆ เช่น รูปร่าง ขนาด และผิวงาน ประกอบด้วย ภาพด้านหลัง ภาพด้านข้าง ภาพด้านบน ภาพด้านบน ด้านกว้าง ด้านยาวและความสูงหรือลึก

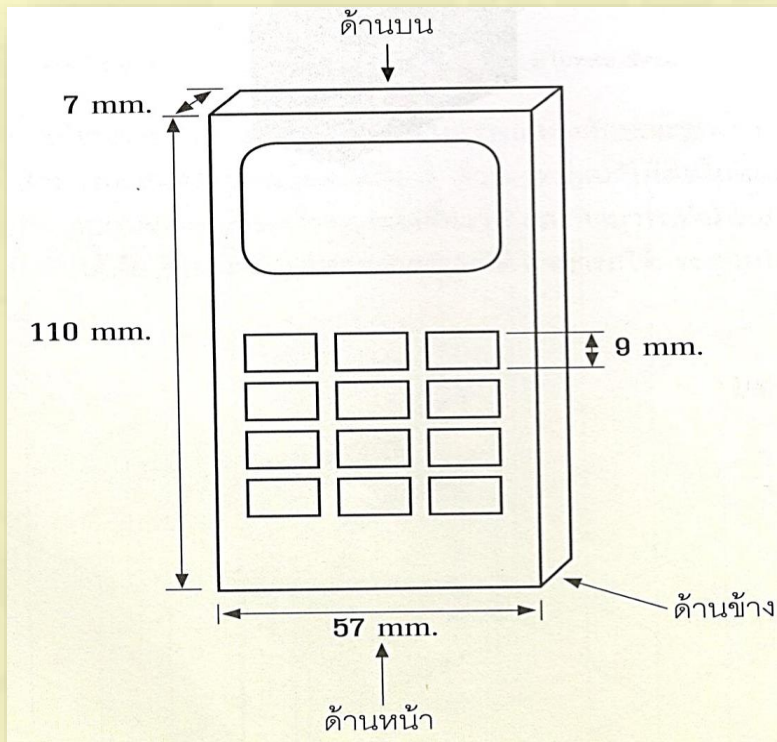
ในการเขียนภาพฉายส่วนใหญ่จะเขียน
หรืออ่านมาจากภาพไอโซเมตริกหรือภาพ
ของจริง โดยการมองแต่ละด้านแล้วเขียน
ออกมาเป็นภาพ 2 มิติ

ตัวอย่าง

ภาพร่าง

ชื่อภาพ : ภาพร่าง เจ้าของภาพ : องค์การค้ำของ สกสค.
ที่มา : หนังสือ การออกแบบและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
หน่วยที่ 2 การออกแบบทางเทคโนโลยี หน้า 24





ตัวอย่าง

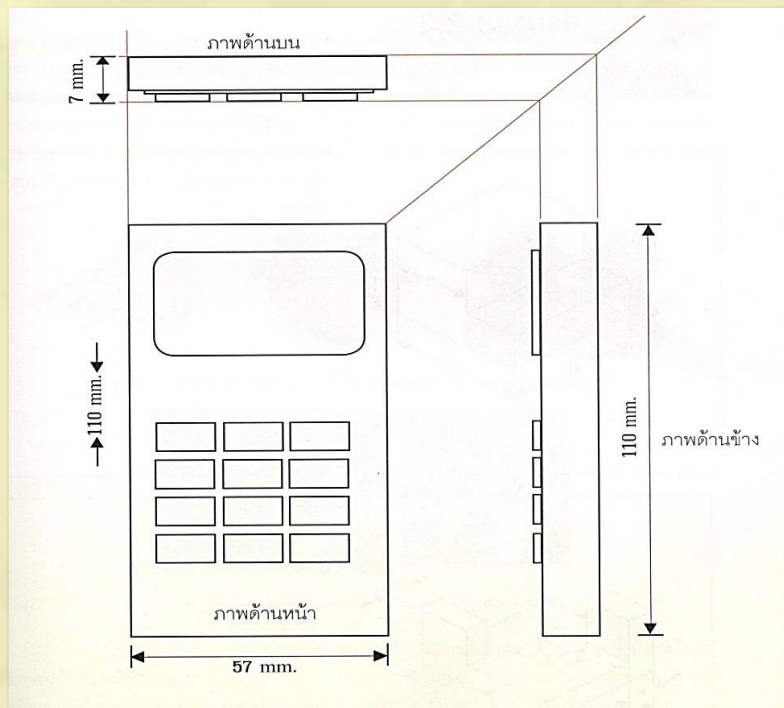
การมองแต่ละด้าน

- ด้านบน
- ด้านข้าง
- ด้านหน้า

ชื่อภาพ : การมองภาพในตำแหน่งต่างๆ เจ้าของภาพ : องค์การค้ำของ สกสค.

ที่มา : หนังสือ การออกแบบและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

หน่วยที่ 2 การออกแบบทางเทคโนโลยี หน้า 26



ตัวอย่าง

การมองแต่ละด้าน

- ด้านบน
- ด้านข้าง
- ด้านหน้า

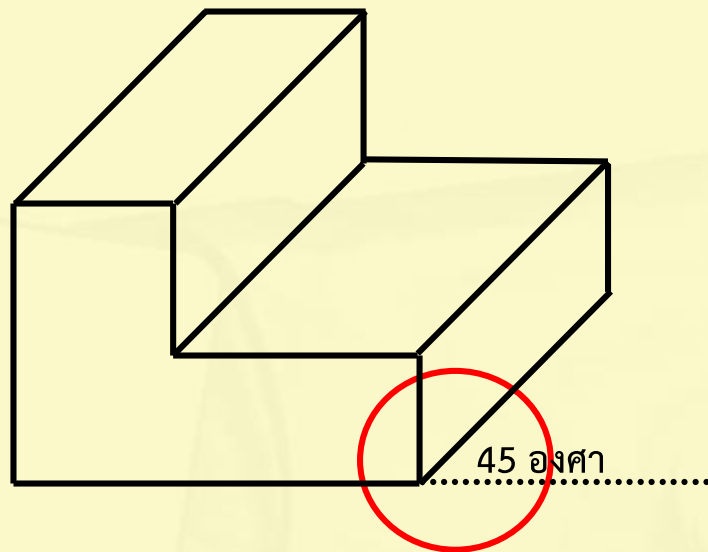
ชื่อภาพ : การเขียนภาพฉายจากการมองภาพ เจ้าของภาพ : องค์การค้ำของ สกสค.

ที่มา : หนังสือ การออกแบบและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

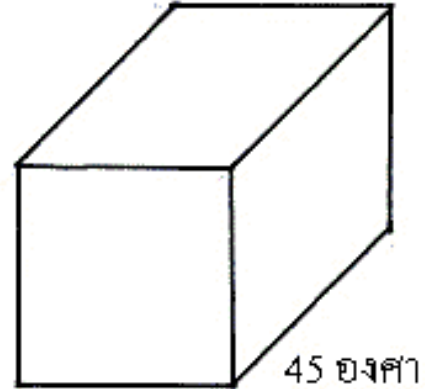
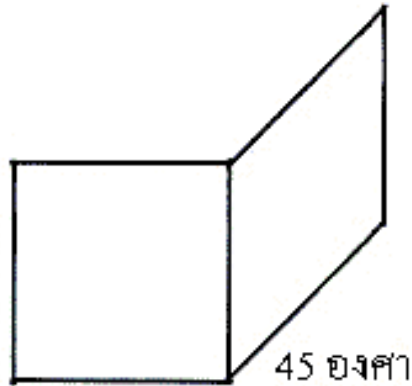
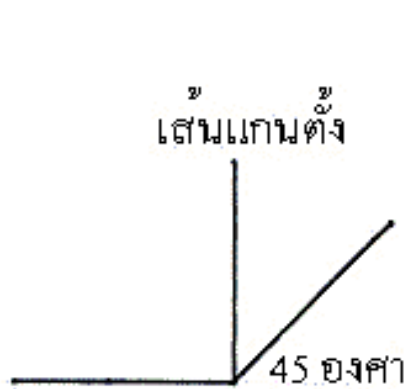
หน่วยที่ 2 การออกแบบทางเทคโนโลยี หน้า 27

ภาพร่าง ที่นิยมใช้มี 2 แบบ ดังนี้

1. แบบเออบลิค (Oblique)



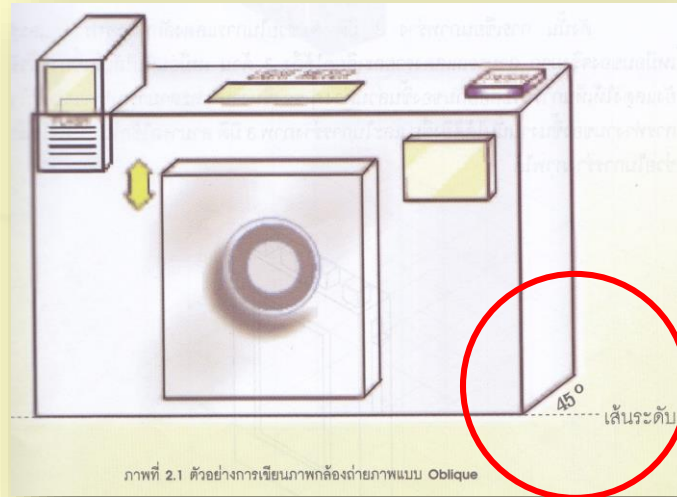
วิธีการเขียนภาพ "ออบลิค" (Oblique)



ตัวอย่าง

แบบออบลิค(Oblique)

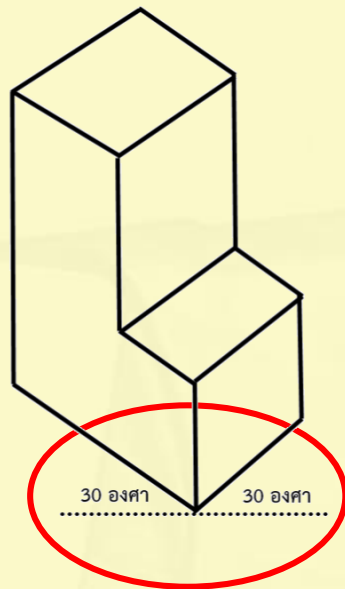
ชื่อภาพ : การเขียนภาพกล้องถ่ายภาพ เจ้าของภาพ : องค์การค้าของ สกสค.
ที่มา : หนังสือ การออกแบบและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
หน่วยที่ 2 การออกแบบทางเทคโนโลยี หน้า 23



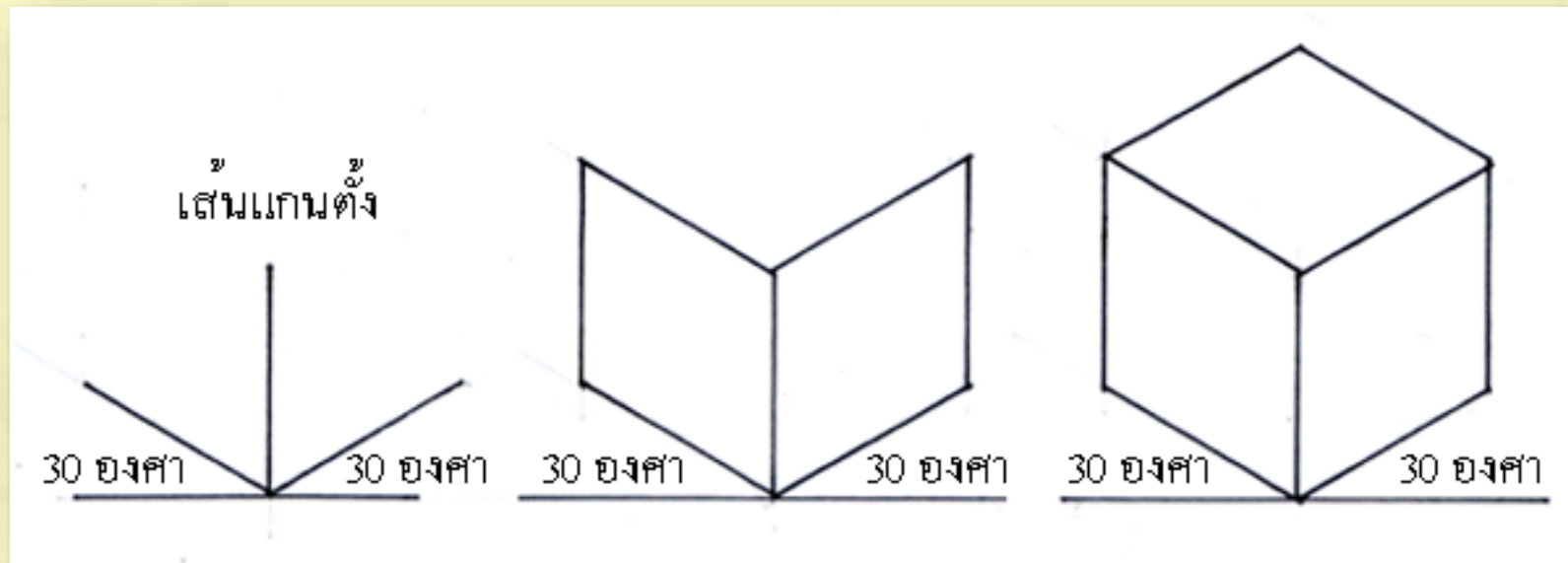
ภาพที่ 2.1 ตัวอย่างการเขียนภาพกล้องถ่ายภาพแบบ Oblique

ภาพร่าง ที่นิยมใช้มี 2 แบบ ดังนี้

2. แบบไอโซเมตริก (Isometric)

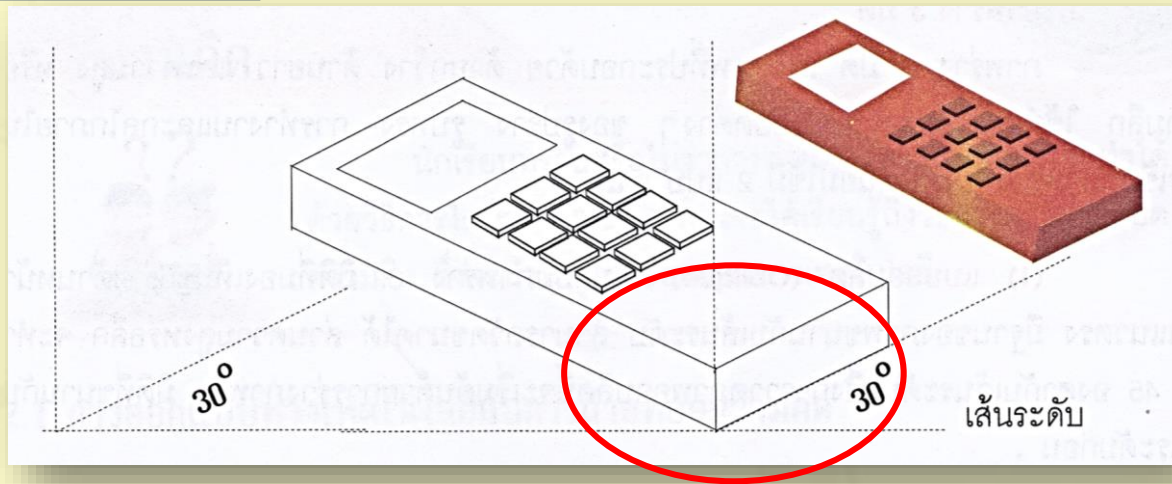


วิธีการเขียนภาพ "ไอโซเมตริก" (Isometric)



ตัวอย่าง

แบบไอโซเมตริก(Isometric)



ชื่อภาพ : การเขียนภาพ Isometric เจ้าของภาพ : องค์การค้าของ สกสศ.

ที่มา : หนังสือ การออกแบบและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

หน่วยที่ 2 การออกแบบทางเทคโนโลยี หน้า 24

กิจกรรมที่ 3

ภาพถ่าย

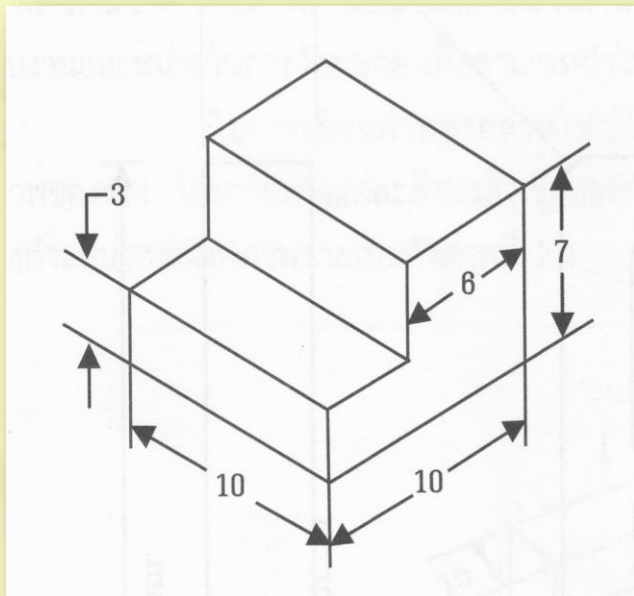


ใบความรู้ที่ 3
เรื่อง ภาพถ่าย

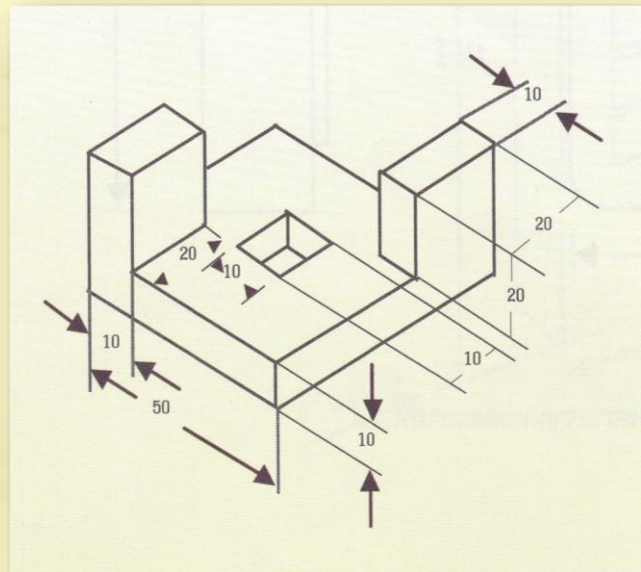


ใบงานที่ 3
เรื่อง ภาพถ่าย

ใบงานที่ 3 เรื่อง เขียนภาพฉาย



ใบงานที่ 3 เรื่อง เขียนภาพฉาย

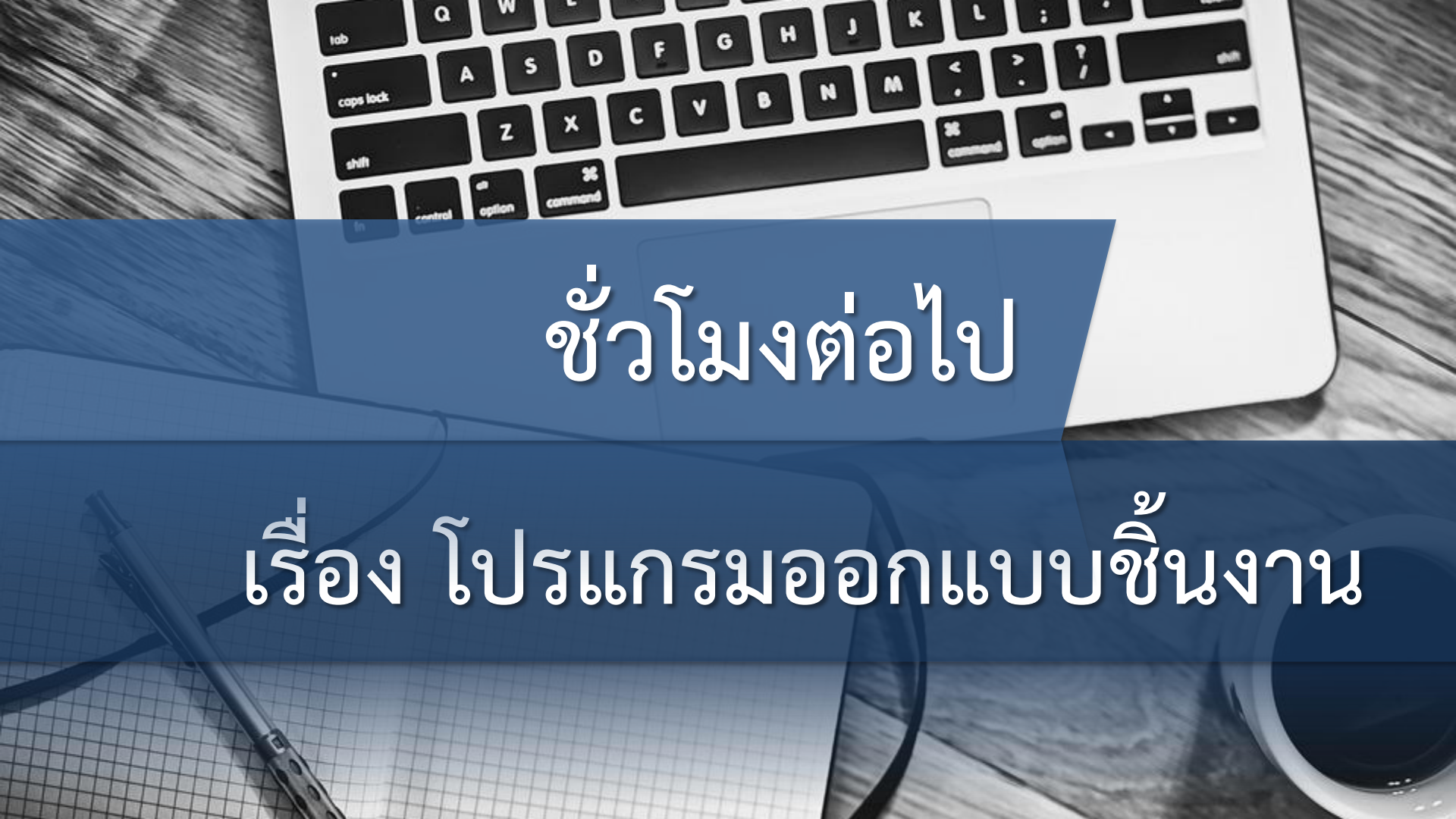




สรุป

ภาพถ่าย

การแสดงรายละเอียดต่างๆ เช่น รูปร่าง ขนาด และผิวงาน ประกอบด้วย ภาพด้านหลัง ภาพด้านข้าง ภาพด้านบน ภาพด้านบน ด้านกว้าง ด้านยาวและความสูงหรือลึก



ชั่วโมงต่อไป

เรื่อง โปรแกรมออกแบบชิ้นงาน