

หน่วยการเรียนรู้ที่ 8

เรื่อง การเขียนภาพออบบลิค(Oblique)

จุดประสงค์การเรียนรู้

เมื่อศึกษาหน่วยการเรียนรู้แล้วให้นักเรียนมีความรู้ความสามารถต่อไปนี้

1. อธิบายวิธีการเขียนภาพออบบลิคได้
2. เขียนแบบภาพออบบลิคได้

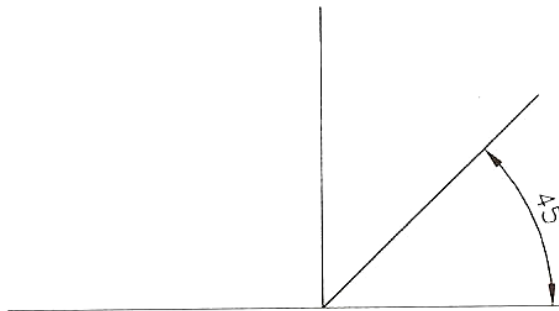
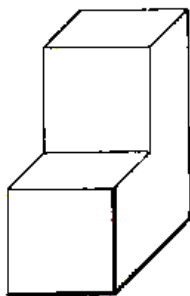
สาระการเรียนรู้

1. วิธีการเขียนภาพออบบลิค
2. ปฏิบัติงานเขียนแบบภาพออบบลิคได้

การเขียนภาพออบบลิค(Oblique)

มีขั้นตอนและรายละเอียดดังนี้ คือ

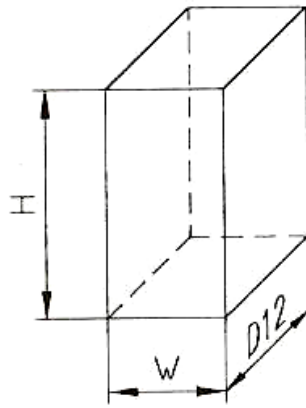
1. เขียนเส้นร่างเริ่มต้นของภาพ 3 เส้น คือ เส้นในแนวนอน เส้นในแนวตั้ง และเส้นเอียง 45 องศา ดังแสดงในรูปที่ 8.1 เส้นเอียง 45 องศา อยู่ทางด้านซ้ายหรือทางด้านขวาของเส้นในแนวตั้งก็ได้



รูปที่ 8.1

ภาพ : นพดล เวชวิฐาน. เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น. กรุงเทพฯ: สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น). 2547

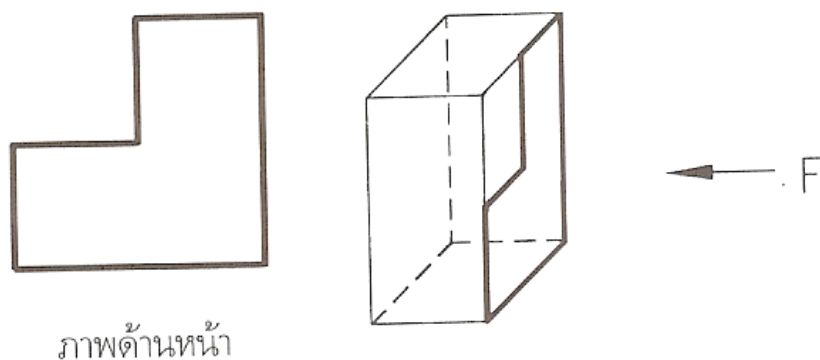
2. เขียนเส้นร่างรูปทรงกล่องสี่เหลี่ยม ที่มีขนาดเท่ากับความกว้าง(W) และความสูง(H) ของชิ้นงาน และมีความลึก(D) เป็นครึ่งหนึ่งของความลึกจริงตามหลักการของภาพออบบลิค ดังในรูปที่ 8.2 การเขียนให้เริ่มต้นจากการเขียนเป็นรูปกล่องสี่เหลี่ยมก่อน แล้วค่อยใส่รายละเอียดเพิ่มเติมในภายหลัง



รูปที่ 8.2

ภาพ : นพดล เวชวิฐาน. เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น. กรุงเทพฯ: สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น). 2547

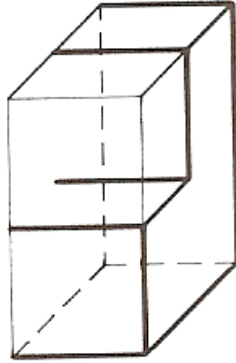
3. กำหนดทิศทางการมองภาพที่กล่องสี่เหลี่ยมด้านที่ต้องการให้เป็นภาพด้านหน้า จากนั้นนำภาพฉายด้านหน้าที่มองเห็นรูปร่างของชิ้นงานมาเขียนลงในด้านของกล่องที่กำหนดให้เป็นภาพด้านหน้า โดยลดขนาดความกว้างของภาพลงครึ่งหนึ่งตามหลักการของภาพฉาย ดังรูปที่ 8.3



รูปที่ 8.3

ภาพ : นพดล เวชวิฐาน. เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น. กรุงเทพฯ: สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น). 2547

4. ลากเส้นในแนวนอนต่อจากมุมของภาพที่เป็นด้านหน้าไปทางซ้ายให้มีความยาวเท่ากับความกว้างของชิ้นงาน เส้นขอบของชิ้นงานที่ถูกบังให้เขียนเป็นเส้นประ ดังรูปที่ 8.4



รูปที่ 8.4

ภาพ : นพดล เวชวิฐาน. เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น. กรุงเทพฯ: สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น). 2547

5. ในภาพออบบลิค ที่มุม ๆ หนึ่งของชิ้นงาน จะประกอบด้วยเส้น 3 เส้น คือ เส้นในแนวนอน เส้นในแนวดิ่ง และเส้นที่เอียง 45 องศา จนครบทุกมุม เส้นขอบของชิ้นงานที่ถูกบังให้เขียนด้วยเส้นประ ดังรูปที่ 8.5



รูปที่ 8.5

ภาพ : นพดล เวชวิฐาน. เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น. กรุงเทพฯ: สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น). 2547

ข้อควรจำ

1. การเขียนภาพออบบลิค จะต้องเขียนเส้นร่างรูปกล่องสี่เหลี่ยม ซึ่งจะมีเส้นแกนหลัก 3 เส้น คือ เส้นในแนวนอนแสดงความกว้าง เส้นในแนวดิ่งแสดงถึงความสูง และ เส้นเอียง 45 องศา แสดงความลึกของภาพ

2. ที่มุมของชิ้นงาน จะต้องประกอบด้วยเส้น 3 เส้นมาพบกัน
3. ด้านหรือส่วนใดของชิ้นงานที่ถูกบังเอาไว้มองไม่เห็นให้แสดงด้วยเส้นประ
4. ขนาดของภาพในแนวเส้นเอียง 45 องศา จะมีขนาดลดลงครึ่งหนึ่งจากขนาดใน
ภาพฉาย