ใบงานที่ 6.1 การเขียนแบบภาพตัดเต็ม

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. เขียนแบบภาพตัดเต็มได้ถูกต้อง

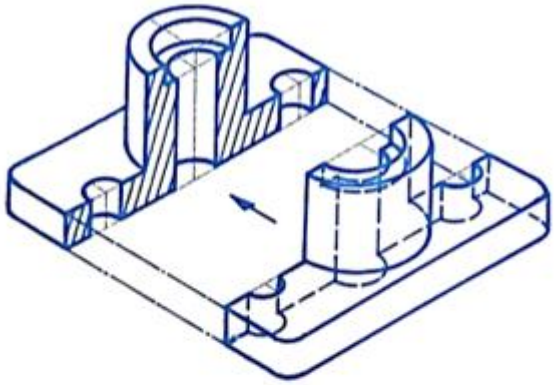
เครื่องมือและอุปกรณ์

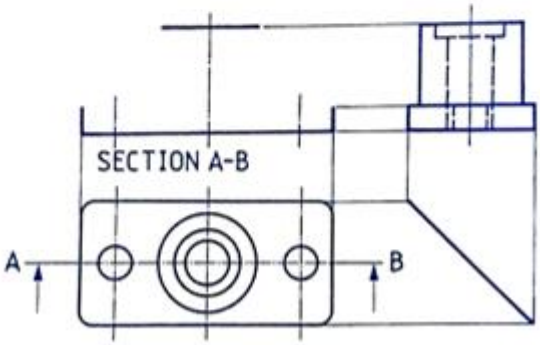
1. ดินสอขนาด 0.5 มิลลิเมตร
2. กระดาษขนาด A4
3. ไม้บรรทัด
4. ยางลบ
5. กระดาษกาวนิตโต้
6. วงเวียนหรือเทมเพลตวงกลม

คำชี้แจง จงเขียนภาพฉายทั้งสามด้าน มุมมองที่ 1 พร้อมแสดงภาพตัดเต็มที่ด้านหน้าให้สมบูรณ์

1. กำหนดให้ภาพไอโซเมตริก พร้อมแสดงการตัดเต็มในชิ้นงาน และภาพฉายสามด้าน

ที่มา : สมหมาย นรนิติไธสง, เขียนแบบเครื่องมือกล 1, หน้า 162





ใบงานที่ 6.1 การเขียนแบบภาพตัดเต็ม

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. เขียนแบบภาพตัดเต็มได้ถูกต้อง

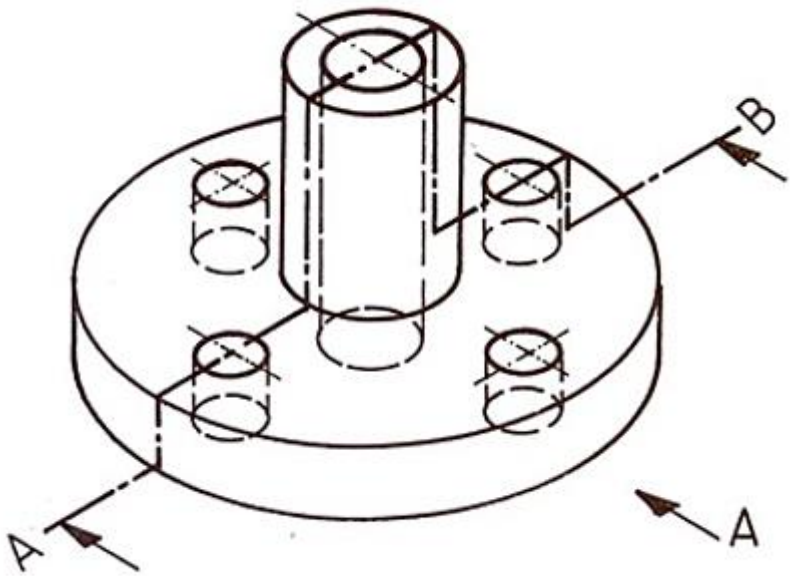
เครื่องมือและอุปกรณ์

1. ดินสอขนาด 0.5 มิลลิเมตร
2. กระดาษขนาด A4
3. ไม้บรรทัด
4. ยางลบ
5. กระดาษกาวนิตโต้
6. วงเวียนหรือเทมเพลตวงกลม

คำชี้แจง จงเขียนภาพฉายทั้งสามด้าน มุมมองที่ 1 พร้อมแสดงภาพตัดเต็มที่ด้านหน้าให้สมบูรณ์

2. กำหนดให้ภาพไอโซเมตริก พร้อมหัวลูกศรแสดงทิศทางการมอง เส้นแสดงแนวตัดเต็ม A-B

ที่มา : สมหมาย นรนิติไธสง, เขียนแบบเครื่องมือกล 1, หน้า 163



ใบงานที่ 6.2 การเขียนแบบภาพตัดครึ่ง

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. เขียนแบบภาพตัดครึ่งได้ถูกต้อง

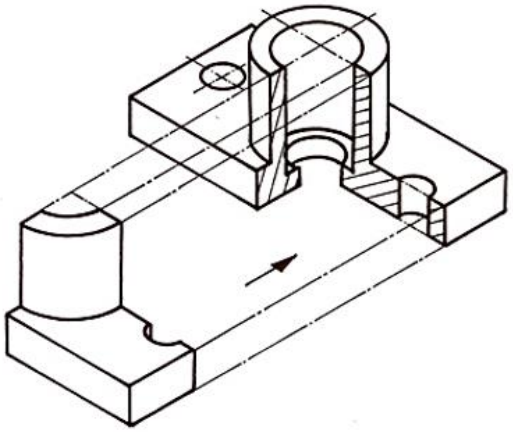
เครื่องมือและอุปกรณ์

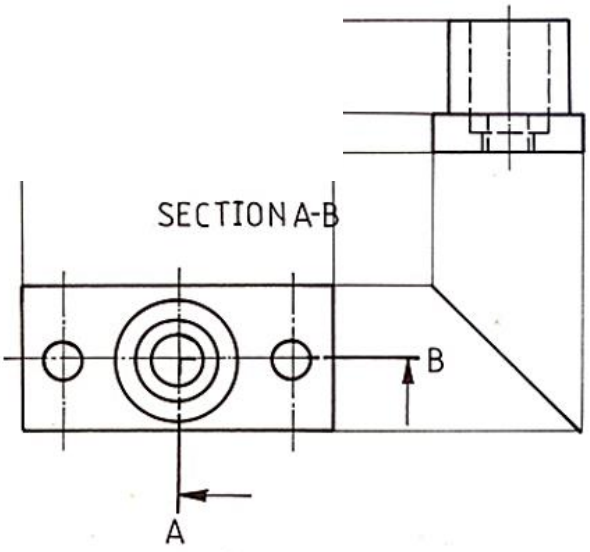
1. ดินสอขนาด 0.5 มิลลิเมตร
2. กระดาษขนาด A4
3. ไม้บรรทัด
4. ยางลบ
5. กระดาษกาวนิตโต้
6. วงเวียนหรือเทมเพลตวงกลม

คำชี้แจง จงเขียนภาพฉายทั้งสามด้าน มุมมองที่ 1 พร้อมแสดงภาพตัดเต็มที่ด้านหน้าให้สมบูรณ์

1. กำหนดให้ภาพไอโซเมตริก และหัวลูกศรแสดงทิศทางการมองภาพด้านหน้าพร้อมเส้นลายตัดภาพตัดครึ่ง กำหนดเส้นแนวตัดพร้อมทั้งลูกศร แสดงทิศทางการตัด

ที่มา : สมหมาย นรนิติไธสง, เขียนแบบเครื่องมือกล 1, หน้า 166





ใบงานที่ 6.2 การเขียนแบบภาพตัดครึ่ง

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. เขียนแบบภาพตัดครึ่งได้ถูกต้อง

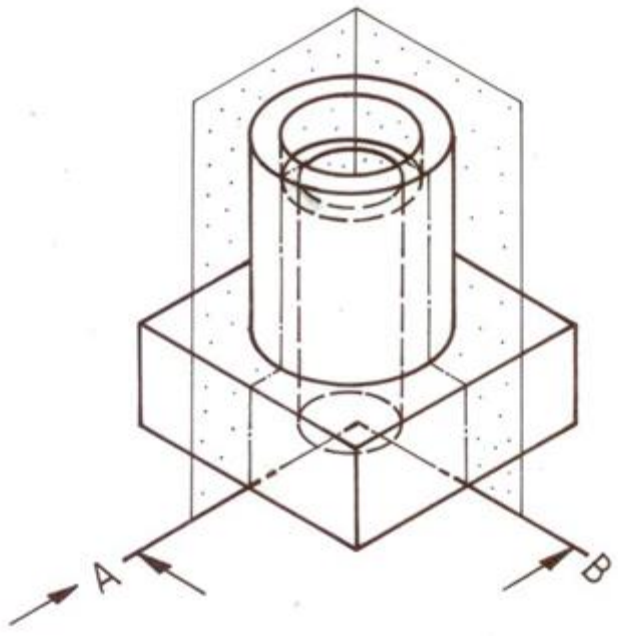
เครื่องมือและอุปกรณ์

1. ดินสอขนาด 0.5 มิลลิเมตร
2. กระดาษขนาด A4
3. ไม้บรรทัด
4. ยางลบ
5. กระดาษกาวนิตโต้
6. วงเวียนหรือเทมเพลตวงกลม

คำชี้แจง จงเขียนภาพฉายทั้งสามด้าน มุมมองที่ 1 พร้อมแสดงภาพตัดเต็มที่ด้านหน้าให้สมบูรณ์

2. กำหนดให้ภาพไอโซเมตริก พร้อมฉากแสดงแนวตัด หัวลูกศรแสดงทิศทางการมองภาพด้านหน้า และภาพด้านข้าง ด้านบนกำหนดเส้นแนวตัดด้วยเส้นศูนย์กลางหน้าพร้อมหัวลูกศรแสดงทิศทางการตัด

ที่มา : สมหมาย นรนิติไธสง, เขียนแบบเครื่องมือกล 1, หน้า 167



ใบงานที่ 6.3 การเขียนแบบภาพตัดออฟเซต

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. เขียนแบบภาพตัดออฟเซตได้ถูกต้อง

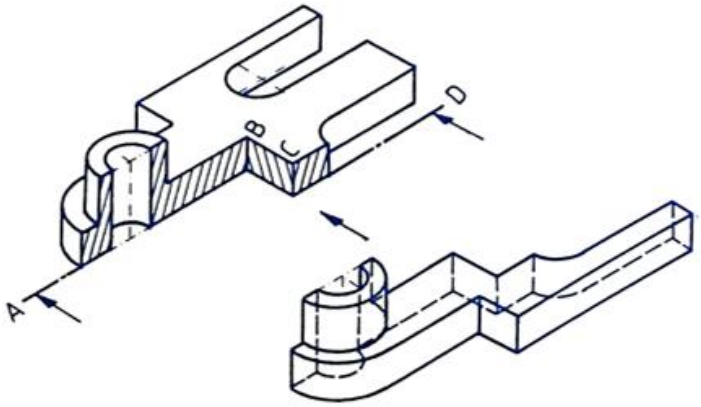
เครื่องมือและอุปกรณ์

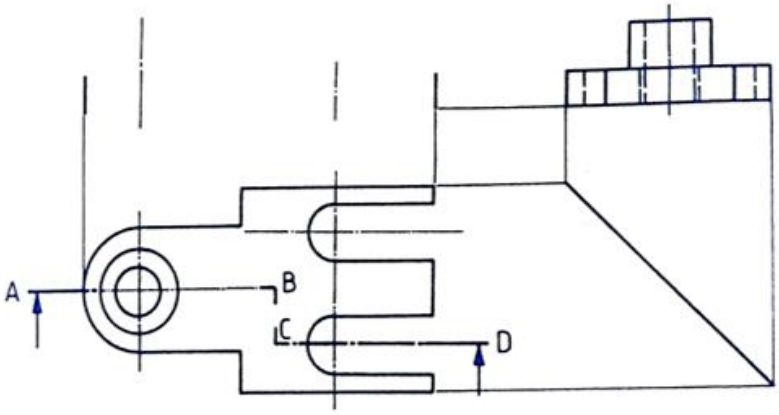
1. ดินสอขนาด 0.5 มิลลิเมตร
2. กระดาษขนาด A4
3. ไม้บรรทัด
4. ยางลบ
5. กระดาษกาวนิตโต้
6. วงเวียนหรือเทมเพลตวงกลม

คำชี้แจง ภาพฉายสามด้าน แสดงเส้นลายตัด ภาพตัดออฟเซต แนวตัด A-D ให้สมบูรณ์ โดยใช้มุมมองที่ 1

1. กำหนดให้ภาพไอโซเมตริก กำหนดเส้นแนวตัด ด้วยเส้นศูนย์กลางหน้าพร้อมหัวลูกศรแสดงทิศทางการตัด

ที่มา : สมหมาย นรนิติไธสง, เขียนแบบเครื่องมือกล 1, หน้า 170





ใบงานที่ 6.3 การเขียนแบบภาพตัดออฟเซต

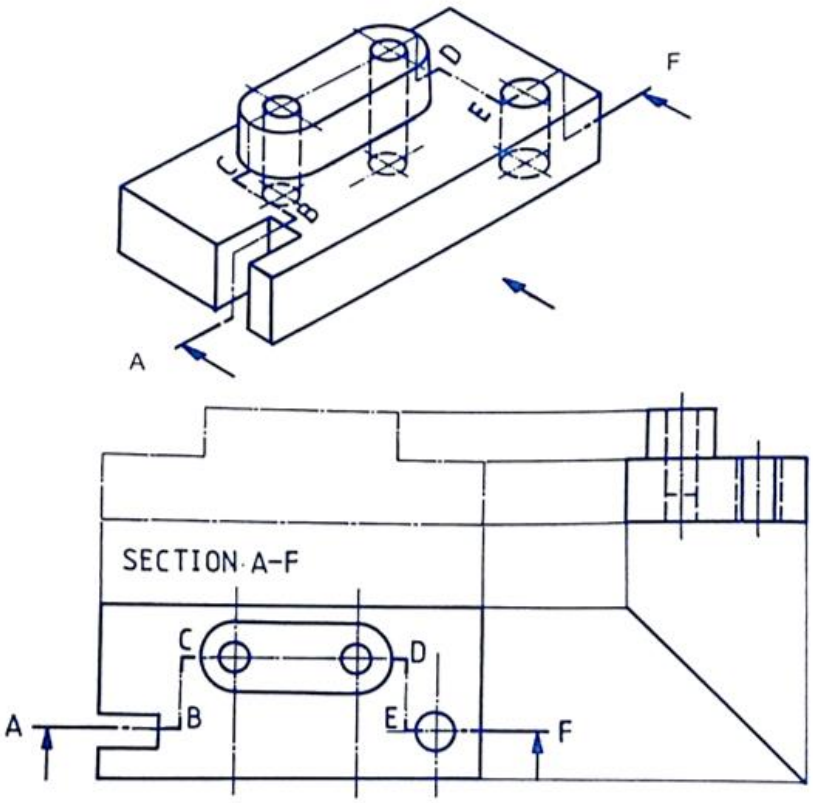
จุดประสงค์การเรียนรู้

1. เขียนแบบภาพตัดออฟเซตได้ถูกต้อง

เครื่องมือและอุปกรณ์

1. ดินสอขนาด 0.5 มิลลิเมตร
2. กระดาษขนาด A4
3. ไม้บรรทัด
4. ยางลบ
5. กระดาษกาวนิตโต้
6. วงเวียนหรือเทมเพลตวงกลม

คำชี้แจง ภาพฉายสามด้าน แสดงเส้นลายตัด ภาพตัดออฟเซต แนวตัด A-F ให้สมบูรณ์ โดยใช้มุมมองที่ 1

2. กำหนดให้ภาพไอโซเมตริก พร้อมแสดงการตัดเต็มในชิ้นงาน และภาพฉายสามด้าน

ที่มา : สมหมาย นรนิติไธสง, เขียนแบบเครื่องมือกล 1, หน้า 171