



แบบฝึกทักษะปฏิบัติ

33

หน่วยที่ 6 การใช้คำสั่ง Polygon Ellipse Point Divide Measure ในการสร้าง

ชื่อวิชา เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น

รหัสวิชา 20100-1001

ระดับชั้น ปวช.1

ชื่องาน แบบฝึกทักษะการใช้คำสั่งกลุ่ม Draw ในการสร้างแบบเส้นเรขาคณิต (Ex5)

เวลา 50 นาที

จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

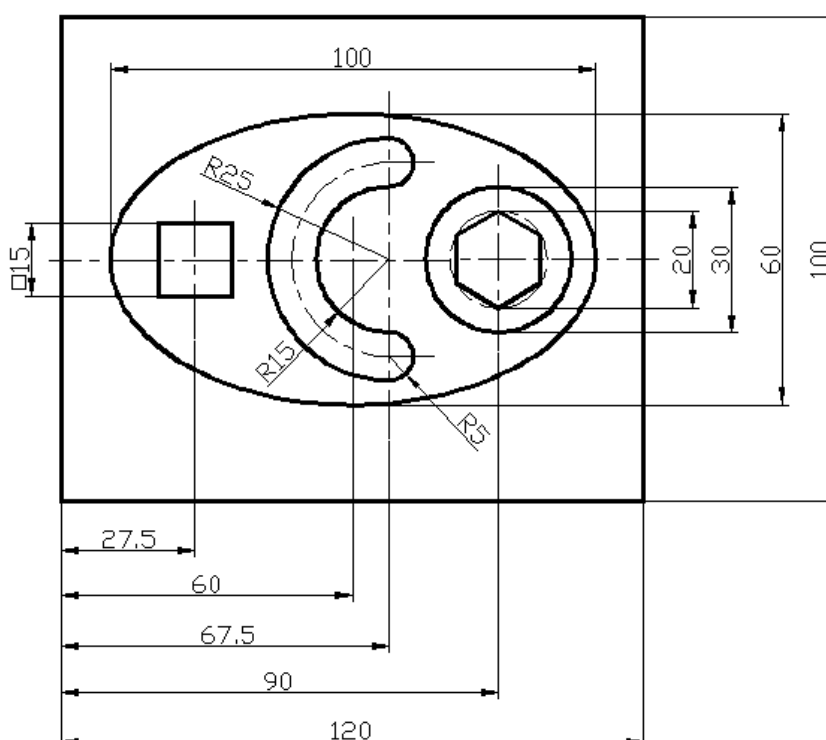
1. เขียนแบบงานด้วยคำสั่งสำหรับการวาด (Draw) ได้ตามขั้นตอน
2. ใช้คำสั่งในการจัดการไฟล์และเริ่มต้นในการเขียนแบบงานได้
3. ใช้เมาส์ในการควบคุมการแสดงผลภาพได้
4. มีความเป็นระเบียบในการปฏิบัติงาน มีความรับผิดชอบต่อตนเองและส่วนรวม

เครื่องมือ / อุปกรณ์ที่ใช้

เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ / โปรแกรม AutoCAD

คำแนะนำการปฏิบัติงาน

1. จงเขียนแบบงาน Ex5.dwg โดยไม่ต้องกำหนดขนาดและเส้นศูนย์กลาง
2. สร้างไฟล์งานใหม่ โดยใช้ Template ชื่อ Acadiso.dwt
3. ใช้คำสั่ง Line, Arc, Rectangle, Polygon และ Ellipse ในการเขียนแบบงาน
4. ใช้คำสั่ง Erase และคำสั่ง Undo ในการแก้ไขแบบงาน
5. บันทึกไฟล์งานที่ไดรฟ์ D: / โฟลเดอร์รหัสนักเรียน / Ex5.dwg





แบบฝึกทักษะปฏิบัติ

34

หน่วยที่ 6 การใช้คำสั่ง Polygon Ellipse Point Divide Measure ในการสร้าง

ชื่อวิชา เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น

รหัสวิชา 20100-1001

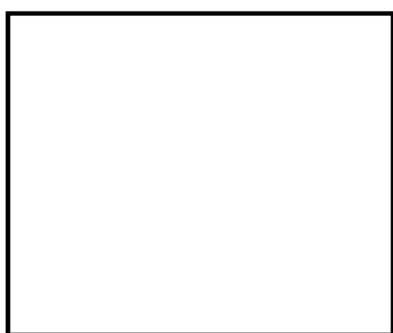
ระดับชั้น ปวช.1

ชื่องาน แบบฝึกทักษะการใช้คำสั่งกลุ่ม Draw ในการสร้างแบบเส้นเรขาคณิต (Ex5)

เวลา 50 นาที

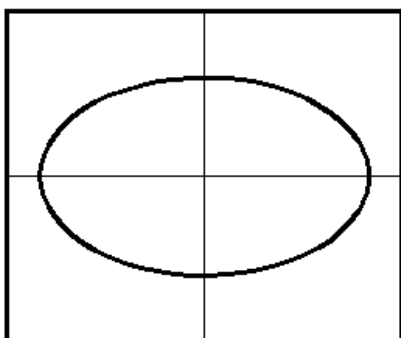
ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติงาน

1. สร้างไฟล์งาน ตามเงื่อนไขคำสั่งในข้อที่ 2
2. ปิดการทำงานการกระโดดลงตำแหน่งแบบอัตโนมัติ Osanp off (F3-off)



3. ใช้คำสั่ง Rectangle สร้างรูปสี่เหลี่ยม

ขนาด 120x100 หน่วย



4. ใช้คำสั่ง Line สร้างเส้นร่างจากตำแหน่ง

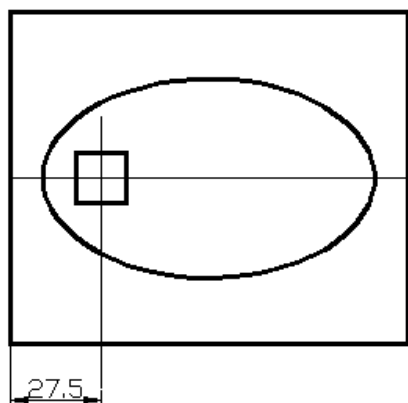
กึ่งกลางเส้นรูปสี่เหลี่ยม

5. ใช้คำสั่ง Ellipse แบบ Center สร้างวงรี

ขนาด 100x60 หน่วย

6. ใช้คำสั่ง Erase ลบเส้นร่างแนวตั้งออกจาก

แบบงาน



7. ใช้คำสั่ง Line สร้างเส้นร่างในแนวตั้ง โดย

วัดระยะจากเส้นขอบงาน 27.5 หน่วย

7. ใช้คำสั่ง Polygon สร้างรูปสี่เหลี่ยม แบบ

Circumscribed โดยกำหนดจุดศูนย์กลางสี่เหลี่ยมที่

ตำแหน่งตัดกันของเส้นอ้างอิง Radius = 7.5 หน่วย

9. ใช้คำสั่ง Erase ลบเส้นร่างแนวตั้งออกจาก

แบบงาน



แบบฝึกทักษะปฏิบัติ

35

หน่วยที่ 6 การใช้คำสั่ง Polygon Ellipse Point Divide Measure ในการสร้าง

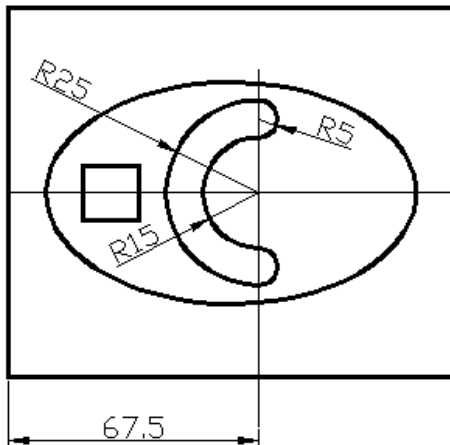
ชื่อวิชา เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น

รหัสวิชา 20100-1001

ระดับชั้น ปวช.1

ชื่องาน แบบฝึกทักษะการใช้คำสั่งกลุ่ม Draw ในการสร้างแบบเส้นเรขาคณิต (Ex5)

เวลา 50 นาที



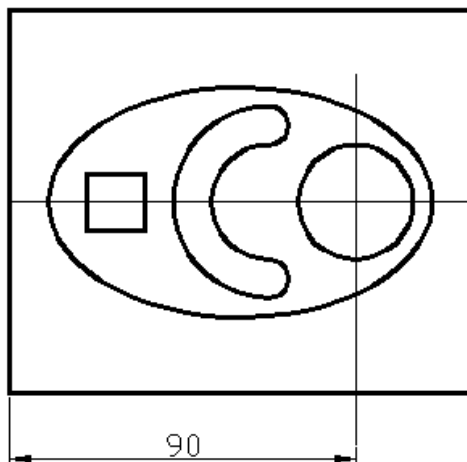
10. ใช้คำสั่ง Line สร้างเส้นร่าง ในแนวตั้ง โดยวัดระยะจากเส้นขอบงาน 67.5 หน่วย

11. ใช้คำสั่ง Arc สร้างส่วนโค้ง รัศมี 15 หน่วย

12. ใช้คำสั่ง Arc สร้างส่วนโค้ง รัศมี 25 หน่วย

13. ใช้คำสั่ง Arc สร้างส่วนโค้ง รัศมี 5 หน่วย

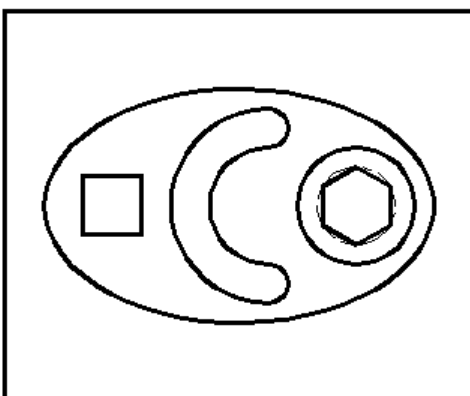
14. ใช้คำสั่ง Erase ลบเส้นร่างแนวตั้งออกจากแบบงาน



15. ใช้คำสั่ง Line สร้างเส้นร่าง ในแนวตั้ง โดยวัดระยะจากเส้นขอบงาน 90 หน่วย

16. ใช้คำสั่ง Circle สร้างวงกลมขนาด 30 หน่วย

17. ใช้คำสั่ง Erase ลบเส้นร่างแนวตั้งออกจากแบบงาน



18. ใช้คำสั่ง Circle สร้างเส้นร่างวงกลมขนาด 20 หน่วย โดยใช้จุดศูนย์กลางร่วมกับวงกลม 30 หน่วย

19. ใช้คำสั่ง Polygon สร้างรูป 6 เหลี่ยมแบบ Inscribed Radius = 10 หน่วย

20. ใช้คำสั่ง Erase ลบเส้นร่างวงกลมออกจากแบบงาน



แบบฝึกทักษะปฏิบัติ

36

หน่วยที่ 6 การใช้คำสั่ง Polygon Ellipse Point Divide Measure ในการสร้าง

ชื่อวิชา เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น

รหัสวิชา 20100-1001

ระดับชั้น ปวช.1

ชื่องาน แบบฝึกทักษะการใช้คำสั่งกลุ่ม Draw ในการสร้างแบบเส้นเรขาคณิต (Ex5)

เวลา 50 นาที

21. บันทึกไฟล์งานที่ไดรฟ์ D: / โฟลเดอร์รหัสนักเรียน /Ex5.dwg

22. ทำความสะอาดพื้นที่ รอกการตรวจสอบ