



การจัดการเรียนรู้ หน่วยที่ 9 การพิมพ์แบบงานเส้นเรขาคณิต

ชื่อหน่วย การพิมพ์แบบงานเส้นเรขาคณิตตามแบบกำหนดด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป

รหัสวิชา 20100-1001

ชื่อวิชา เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น

ระดับชั้น ปวช .1

จุดประสงค์การเรียนรู้การสอน

จุดประสงค์ทั่วไป

1. เพื่อให้มีความเข้าใจในขั้นตอนการจัดเตรียมรูปแบบกรอบกระดาษสำหรับพิมพ์แบบงาน
2. เพื่อให้มีความเข้าใจในการกำหนดรายละเอียดในแบบงาน มาตรฐานในการพิมพ์แบบงาน
3. เพื่อให้มีความเข้าใจขั้นตอนในการพิมพ์แบบงานออกจากเครื่องพิมพ์ที่กำหนด
4. เพื่อให้มีกิจนิสัยในการทำงานที่มีระเบียบแบบแผน มีความรับผิดชอบต่อตนเองและส่วนรวม

จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

1. จัดเตรียมรูปแบบกรอบกระดาษสำหรับพิมพ์แบบงานได้ถูกต้องตามหลักการ
2. กำหนดรายละเอียดในแบบงานได้ถูกต้องครบถ้วน
3. กำหนดมาตรฐานในการพิมพ์แบบงานได้อย่างเหมาะสม
4. สามารถพิมพ์แบบงานออกจากเครื่องพิมพ์ที่กำหนดได้
5. เพื่อให้มีกิจนิสัยในการทำงานที่มีระเบียบแบบแผน มีความรับผิดชอบต่อตนเองและประหยัด

วัสดุ

สาระสำคัญ

ตารางรายการวัสดุเปรียบเสมือนกับรูปแบบชิ้นงานรูปแบบหนึ่ง ที่เป็นองค์ประกอบหนึ่งในกระดาษเขียนแบบ และการพิมพ์แบบงาน ตารางรายการวัสดุจะช่วยให้แสดงรายละเอียดของข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้องกับชิ้นงานรวมถึงรายละเอียดของแบบงานที่จะพิมพ์ออกจากเครื่องพิมพ์ ซึ่งจะช่วยให้ผู้ผลิตอ่านแบบทำความเข้าใจในส่วนขงรายละเอียดต่างๆของชิ้นงานในแบบงานผลิต ก่อนจะนำไปผลิตเป็นชิ้นงานต่อไป

เนื้อหาสาระ

1. ส่วนประกอบของตารางรายการวัสดุ
2. การจัดเตรียมพื้นที่กระดาษสำหรับการพิมพ์
3. การสร้างกรอบมุมมองแสดงแบบงาน
4. การพิมพ์แบบงาน



การจัดการเรียนรู้ หน่วยที่ 9 การพิมพ์แบบงานเส้นเรขาคณิต

ชื่อหน่วย การพิมพ์แบบงานเส้นเรขาคณิตตามแบบกำหนดด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป

รหัสวิชา 20100-1001

ชื่อวิชา เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น

ระดับชั้น ปวช .1

กิจกรรมการเรียนรู้การสอน (สัปดาห์ที่ 12)

1. ครูทำการเช็คชื่อนักเรียนหน้าห้องเรียน ตรวจสอบความพร้อมของนักเรียน สร้างนิสัยอุตสาหกรรมการให้
นักเรียน
2. ครูให้นักเรียนทำแบบทดสอบก่อนเรียน จัดวางอุปกรณ์สื่อสารในพื้นที่ที่กำหนด และนำเข้าสู่ว
บทเรียน ด้วยการตั้งคำถามนำ “กระดาษ A4 มีขนาดกว้างยาวเท่าใด ?”
3. ครูบอกจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม / ให้นักเรียนเข้าถึงเอกสารประกอบการเรียนรู้การพิมพ์แบบงาน
เส้นเรขาคณิตตามแบบกำหนดด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป (ครูให้นักเรียนเปิดไฟล์งาน Ex13)
4. ครูอธิบายรายละเอียดส่วนประกอบของตารางรายการวัสดุ บนหน้าจอโปรแกรมสำเร็จรูป ผ่านหน้า
จอคอมพิวเตอร์ให้นักเรียนดู
5. ครูบรรยายรายละเอียดการกำหนดการตั้งค่าการจัดการหน้ากระดาษสำหรับการพิมพ์ด้วยโปรแกรม
สำเร็จรูปในการเขียนแบบและสาธิตขั้นตอนการกำหนดค่า ผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์ให้นักเรียนดู
6. ครูให้นักเรียนกำหนดการตั้งค่าการจัดการหน้ากระดาษสำหรับการพิมพ์ / ครูประเมินความเข้าใจ
ของนักเรียน /ครูให้คำแนะนำแก้ไขปรับปรุง
7. ครูสาธิตพร้อมอธิบายขั้นตอน การสร้างกรอบมุมมองแสดงแบบงานและกรอบตารางรายการ ในส่วน
ของ Layout บนหน้าจอโปรแกรมสำเร็จรูป ผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์ให้นักเรียนดู
8. ครูให้นักเรียนทดสอบสร้างกรอบมุมมองแสดงแบบงานและกรอบตารางรายการในส่วนของ Layout
/ ครูประเมินความเข้าใจของนักเรียน /ครูให้คำแนะนำแก้ไขปรับปรุง
9. ครูบรรยายรายละเอียดลักษณะการจัดวางแบบงาน Ex13 และการกำหนดมาตราส่วนแบบงาน บน
หน้าจอโปรแกรมสำเร็จรูป ผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์ให้นักเรียนดู
10. ครูให้นักเรียนทดสอบการจัดวางแบบงาน Ex13 และการกำหนดมาตราส่วนแบบงาน / ครูประเมิน
ความเข้าใจของนักเรียน /ครูให้คำแนะนำแก้ไขปรับปรุง
11. ครูสรุปรายละเอียดขั้นตอนการพิมพ์แบบงานเรขาคณิตตามแบบกำหนดด้วยโปรแกรม
สำเร็จรูปด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปและให้นักเรียนจดบันทึกขั้นตอน
12. ครูสาธิตการเขียนเส้นเรขาคณิตตามแบบกำหนดและพิมพ์แบบงาน (Ex14) พร้อมพิมพ์แบบงานให้
นักเรียนดูขั้นตอน
13. ครูมอบหมายให้นักเรียนปฏิบัติทักษะในงานเขียนเส้นเรขาคณิตตามแบบกำหนดและพิมพ์แบบงาน
Ex14 ออกทางเครื่องพิมพ์ / ครูประเมินความถูกต้องของใบแบบงาน / ครูให้คำแนะนำแก้ไขปรับปรุง
14. ครูให้นักเรียนทำแบบทดสอบหลังเรียน และสรุปสาระสำคัญ แนะนำข้อแก้ไขในการปฏิบัติงาน



การจัดการเรียนรู้ หน่วยที่ 9 การพิมพ์แบบงานเส้นเรขาคณิต

ชื่อหน่วย การพิมพ์แบบงานเส้นเรขาคณิตตามแบบกำหนดด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป

รหัสวิชา 20100-1001

ชื่อวิชา เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น

ระดับชั้น ปวช .1

สื่อการเรียนการสอน

สื่อสิ่งพิมพ์

1. เอกสารประกอบการเรียนรู้ การพิมพ์แบบงานเส้นเรขาคณิตตามแบบกำหนดด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป

2. ใบแบบฝึกทักษะปฏิบัติการพิมพ์แบบงานด้วยหน้าจอ Layout (Ex13)

3. ใบงานการเขียนเส้นเรขาคณิตตามแบบกำหนดและพิมพ์แบบงาน Ex14

สื่องานจริง

สื่อโสตทัศน

1. Power Point การจัดเตรียมพื้นที่กระดาษสำหรับการพิมพ์ (Page Setup Manager)

2. วีดิโอ ฝึกทักษะการพิมพ์แบบงาน

3. วีดิโอ การเขียนเส้นเรขาคณิตตามแบบกำหนดและพิมพ์แบบงาน (Ex14)

แหล่งเรียนรู้

1. ห้องเรียนแผนกวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล

2. Google Classroom สัปดาห์ที่ 12 การพิมพ์แบบงานเส้นเรขาคณิตตามแบบกำหนดด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป

การวัดและประเมินผล

ประเมินผลขณะเรียน

1. ประเมินความรู้ ทักษะปฏิบัติงานการพิมพ์แบบงานด้วยหน้าจอ Layout ผ่าน / ไม่ผ่าน

2. ประเมินความถูกต้องของใบแบบงาน Ex14 / ผิดหักคะแนนจุดละ 1 คะแนน

3. ประเมินจิตพิสัย ความตั้งใจในการเรียนรู้ ความรับผิดชอบต่อตนเอง นิยัอุตสาหกรรมการผลิต
ปลอดภัยในการปฏิบัติงาน