

ใบงาน วิชา การออกแบบและเทคโนโลยี
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
เรื่อง รูปแบบของการออกแบบแนวทางแก้ปัญหา



ให้นักเรียนศึกษาวิธีทัศน์ “รูปแบบของการออกแบบแนวทางแก้ปัญหา” และตอบคำถามต่อไปนี้ โดยพิจารณาว่าข้อความต่อไปนี้ ถูกต้องหรือไม่

1. การออกแบบการสร้างชิ้นงานมีวัตถุประสงค์เพื่อวางแผนการทำงาน ช่วยให้ทำงานอย่างเป็นขั้นตอน

☐ ถูกต้อง☐ ไม่ถูกต้อง

2. การออกแบบชิ้นงานควรคำนึงถึงหน้าที่ใช้สอยเป็นหลัก

☐ ถูกต้อง☐ ไม่ถูกต้อง

3. การสร้างชิ้นงานควรใช้วัสดุราคาถูกเป็นหลัก เพื่อลดต้นทุน

☐ ถูกต้อง☐ ไม่ถูกต้อง

4. การออกแบบมีพื้นฐานจากความต้องการแก้ปัญหา ผนวกกับความคิดสร้างสรรค์

☐ ถูกต้อง☐ ไม่ถูกต้อง

5. การร่างภาพ ควรทำในรูปแบบสามมิติเท่านั้น

☐ ถูกต้อง☐ ไม่ถูกต้อง

6. การเขียนแผนภาพ ทำให้ผู้ชมรับทราบขั้นตอนการดำเนินงานได้

☐ ถูกต้อง☐ ไม่ถูกต้อง

7. สัญลักษณ์  ในผังงาน แสดงถึงจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุด

☐ ถูกต้อง☐ ไม่ถูกต้อง

8. สัญลักษณ์  ในผังงาน แสดงถึงการตัดสินใจ หรือเงื่อนไข

☐ ถูกต้อง☐ ไม่ถูกต้อง

9. การเลือกวิธีการออกแบบควรคำนึงถึงจุดประสงค์ของงานเป็นสำคัญ

☐ ถูกต้อง☐ ไม่ถูกต้อง

ชื่อ-นามสกุล..... ชั้น ม.2