

Quizizz

บทที่ 6 กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม
10 คำถาม

ชื่อ : _____

ระดับ : _____

วันที่ : _____

1. กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรมมีกี่ขั้นตอน

☐ A 9

☐ B 3

☐ C 8

☐ D 6

2. ขั้นตอนแรกของกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม คือข้อใด

☐ A ระบุปัญหา

☐ B ทดสอบ ประเมินผล

☐ C วางแผนดำเนินการแก้ปัญหา

☐ D รวบรวมข้อมูล

3. การสอบถามข้อมูลจากผู้เชี่ยวชาญ อยู่ในขั้นตอนใด

☐ A ดำเนินการแก้ปัญหา

☐ B ออกแบบวิธีการแก้ปัญหา

☐ C รวบรวมข้อมูลและแนวคิดที่เกี่ยวข้อง

☐ D ระบุปัญหา

4. การออกแบบเป็นผังงานหรือ flowchart อยู่ในขั้นตอนใด

☐ A ออกแบบวิธีการแก้ปัญหา

☐ B ระบุปัญหา

☐ C ทดสอบและประเมินผลการแก้ปัญหา

☐ D นำเสนอวิธีการแก้ปัญหา

5. เพราะเหตุใดจึงต้องมีการรวบรวมข้อมูลและแนวคิดที่เกี่ยวข้องกับปัญหา

☐ A เพื่อศึกษาปัญหาอื่นๆที่คล้ายกัน

☐ B เพื่อพัฒนาแนวทางในการแก้ปัญหา

☐ C เพื่อหาทฤษฎีมารองรับ

☐ D เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงของปัญหา

6.

Task no.	Task							
	11	14	16	18	20	22	24	26
1. Prepare the report								
2. Collect the data								
3. Analyse the data								
4. Draw the graph								
5. Write the conclusion								
6. Prepare the presentation								

จากภาพ คือขั้นตอนใด

- A วางแผนและดำเนินการแก้ปัญหา B รวบรวมข้อมูลและแนวคิด
- C ออกแบบวิธีการแก้ปัญหา D นำเสนอวิธีการแก้ปัญหา
7. ขั้นตอนการประเมินรายชื่อ (checklist) อยู่ในขั้นตอนใด
- A ออกแบบวิธีการแก้ปัญหา B ระบุปัญหา
- C วางแผนการแก้ปัญหา D ทดสอบประเมินผลและปรับปรุงแก้ไข
8. การนำเสนอข้อมูลให้ผู้อื่นเข้าใจภาพรวมของการทำงาน อยู่ในขั้นตอนที่เท่าไร
- A 5 B 7
- C 2 D 6
9. การวางแผนและดำเนินการแก้ปัญหา อยู่ในขั้นตอนที่เท่าไร
- A 5 B 3
- C 2 D 4
10. การออกแบบวิธีการแก้ปัญหามีอยู่ในขั้นตอนที่เท่าไร
- A 1 B 4
- C 3 D 2