**แบบฝึกหัด**

**1.จงบอกประโยชน์ของรหัสเทียมมา 3 ข้อ**

1.1 ทบทวน – ความถูกต้องในการออกแบบ

1.2 กำหนดงาน – เพื่อน าไปเพิ่มรายละเอียด และใช้เป็นแนวทางต่อไป

1.3 เอกสารประกอบ – เพื่องานบำรุงรักษา และใช้เป็นเครื่องมือเพื่อการออกแบบในส่วนที่เกี่ยวข้องทางเทคนิคเชิงโครงสร้าง

**2. จงอธิบายหลักการเขียนรหัสเทียมมาพอเข้าใจ**

2.1 ถ้อยคำต่างๆ ให้เขียนเป็นภาษาอังกฤษอย่างง่าย

2.2 แต่ละคำสั่งให้เขียนอยู่ในแต่ละบรรทัด

2.3 แต่ละย่อหน้าควรจะเป็นประโยค มีการแยกคำเฉพาะ (Keywords) ให้ชัดเจนนอกจากนี้ควรจัดรูปแบบโครงสร้างควบคุมให้เป็นสัดส่วนเพื่อให้อ่านง่าย

**3. จงบอกความหมายของคำสั่ง READ จะถูกนำมาใช้ในงานเมื่อใด**

3.1 ใช้เมื่อมีการอ่านข้อมูลเข้า

**4. การเขียนรหัสเทียมเพื่อให้คอมพิวเตอร์สามารถน าข้อมูลออกได้ประกอบไปด้วยคำสั่งใด**

4.1 PRINT นำข้อมูลออกทางเครื่องพิมพ์

4.2 WRITE นำข้อมูลบันทึกลงไฟล์ หรือ แฟ้มข้อมูล

4.3 PUT, OUTPUT หรือ DISPLAY นำข้อมูลออกทางจอภาพ

**5. การเขียนขั้นตอนการท างานลักษณะข้อความ (Algorithm) ให้เป็นรหัสเทียม**

1. เริ่มต้น เริ่มต้นโปรแกรม

2. รับค่า base, high กำหนดตัวแปล

3. Area 0.5 \* base \* high กำหนดค่าการประมวลผล

4. แสดงค่า Area ให้แสดงค่าของ Area

5. จบการท างาน สิ้นสุดโปรแกรม END