**Example Program**

รูปภาพประกอบด้วย ข้อความ, ตัวอักษร, ภาพหน้าจอ, ขาว

คำอธิบายที่สร้างโดยอัตโนมัติ

รูปภาพประกอบด้วย ข้อความ, ตัวอักษร, ภาพหน้าจอ, ขาว

คำอธิบายที่สร้างโดยอัตโนมัติ

**Example Program**

รูปภาพประกอบด้วย ข้อความ, ภาพหน้าจอ, ตัวอักษร

คำอธิบายที่สร้างโดยอัตโนมัติ

**Example Program**

รูปภาพประกอบด้วย ข้อความ, ตัวอักษร, ภาพหน้าจอ, อัลจีบรา

คำอธิบายที่สร้างโดยอัตโนมัติ

**Example Program**

SC361002 การเขียนโปรแกรมเชิงโครงสร้างสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ

เอกสารประกอบการเรียน | ผศ. ดร.สายยัญ สายยศ

**โจทย์ที่ 2**

ให้นักศึกษาเขียนเพื่อหาผลรวมของตัวเลขที่ผู้ใช้ป้อนเข้ามา โดยให้ผู้ใช้สามารถป้อนเลขเข้ามาได้หลายรอบ   
จนกว่าผู้ใช้จะป้อน “No” เข้ามาแล้วให้โปรแกรมหยุดทำงานและแสดงผลลัพธ์ออกมาทางหน้าจอ

หมายเหตุ: ให้นักศึกษาใช้คำสั่ง INPUT จำนวน 1 ครั้งขึ้นไป

**โจทย์ที่ 1**

ให้นักศึกษาเขียนโปรแกรมเพื่อตัดเกรด โดยให้ผู้ใช้ป้อนคะแนนเข้ามาเพื่อประมวลผล โปรแกรมจะต้องสามารถตัดเกรดได้หลายรอบ จนกว่าผู้ใช้จะป้อน “n” เข้ามาโปรแกรมจึงจะหยุดทำงาน

หมายเหตุ: ให้นักศึกษาใช้คำสั่ง INPUT จำนวน 1 ครั้งขึ้นไป**เท่านั้น**

1. ให้นักศึกษาบันทึกนามสกุลไฟล์ zip โดยตั้งชื่อว่า Lab05\_รหัสนักศึกษา(มีขีด).zip
2. เมื่อนักศึกษาทำเสร็จเรียบร้อยแล้วให้แจ้งผู้ช่วยสอน (TA) สำหรับตรวจ และตอบคำถาม เพื่อรับคะแนนปฏิบัติการ (คะแนนจะมาจากการตรวจภายในห้องเรียนเท่านั้น)
3. เมื่อตรวจกับ TA เรียบร้อยแล้วให้นักศึกษาส่งใน Classroom เพื่อสำรองข้อมูลงานของนักศึกษา
4. ไม่อนุญาตให้ส่งงานย้อนหลังได้ ยกเว้นกรณีลาป่วย หรืออุบัติเหตุ (ต้องมีใบรับรองแพทย์ หรือหลักฐานอื่น ๆ ยืนยัน

**คำสั่ง**

**Lab06**

**Python Control Loop**

**โจทย์ที่ 3**

ให้นักศึกษาเขียนโปรแกรมเพื่อหาค่าแฟกทอเรียล(factorial) ของตัวเลขที่ผู้ใช้ป้อนเข้ามา

หมายเหตุ: 0! มีค่าเท่ากับ 1

SC361002 การเขียนโปรแกรมเชิงโครงสร้างสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ

รูปภาพประกอบด้วย ข้อความ, ตัวอักษร, ขาว, ออกแบบ

คำอธิบายที่สร้างโดยอัตโนมัติ

**Example Program**

รูปภาพประกอบด้วย ข้อความ, ตัวอักษร, ขาว, วิชาการพิมพ์

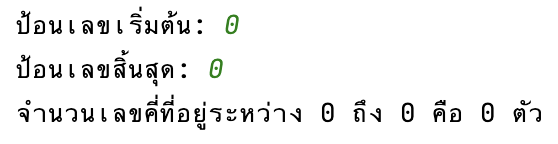
คำอธิบายที่สร้างโดยอัตโนมัติ

**Example Program**

**โจทย์ที่ 5**

ให้นักศึกษาเขียนโปรแกรมเพื่อตรวจสอบว่า ตัวเลขที่ผู้ใช้ป้อนเข้าไปเป็นจำนวนเฉพาะหรือไม่

หมายเหตุ: ตัวเลขที่ผู้ใช้กรอกเป็นชนิดจำนวนเต็ม ใช้คำสั่ง INPUT จำนวน 1 ครั้งขึ้นไป



**Example Program**

รูปภาพประกอบด้วย ข้อความ, ตัวอักษร, ภาพหน้าจอ, ขาว

คำอธิบายที่สร้างโดยอัตโนมัติ

**Example Program**

**โจทย์ที่ 4**

ให้นักศึกษาเขียนโปรแกรมนับจำนวนเลขคี่ ตามช่วงที่ผู้ใช้ป้อนเข้าไป

หมายเหตุ: อนุญาตให้นักศึกษาใช้คำสั่ง while loop **เท่านั้น**

รูปภาพประกอบด้วย ข้อความ, ตัวอักษร, ภาพหน้าจอ, ขาว

คำอธิบายที่สร้างโดยอัตโนมัติ

**Example Program**

รูปภาพประกอบด้วย ข้อความ, ตัวอักษร, ขาว, วิชาการพิมพ์

คำอธิบายที่สร้างโดยอัตโนมัติ

**Example Program**

เอกสารประกอบการเรียน | ผศ. ดร.สายยัญ สายยศ

เอกสารประกอบการเรียน | ผศ. ดร.สายยัญ สายยศ