

FRA 141 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ 1

(Computer Programming for Robotics and Automation Engineering I)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565

สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

---

หัวข้อ: การแก้ปัญหาด้วยการเขียนโปรแกรมภาษาไพธอน

ส่งงานที่: submit.fibo.kmutt.ac.th

### วิธีการสอบ

เขียนฟังก์ชัน ต่อไปในภาษาไพธอน

\* เขียนชื่อฟังก์ชันให้ถูกต้อง ตัวพิมพ์เล็กพิมพ์ใหญ่ต้องให้เหมือนกับโจทย์ ถ้าชื่อฟังก์ชันผิด แล้วทดสอบผ่านจะเสียคะแนน

\* โจทย์จะกำหนดว่าให้ฟังก์ชัน return ผลลัพธ์อะไรออกมา ใช้คำสั่ง return ตามโจทย์ อย่าใช้วิธี print ผลลัพธ์ออกมา เพราะจะทดสอบผ่านและเสียคะแนน

\* โจทย์แต่ละข้อจะมีตัวอย่างให้ โดยจะประกอบไปด้วย คำสั่งให้ลองเรียกและผลลัพธ์ที่ควรจะได้ นักศึกษาควรพยายามแก้ไขจนกว่าจะได้ผลลัพธ์ที่ถูกต้องทุกข้อ เพื่อให้แน่ใจว่าได้คะแนนเต็ม

\* คะแนนเต็ม 10 คะแนน

### String2 #39

เขียน function connect(s) โดย s คือ string ที่ประกอบด้วยคำหลายคำ ซึ่งแบ่งแต่ละคำด้วยการเว้นวรรค ให้เปลี่ยนตัวแรกและตัวสุดท้ายของแต่ละคำเป็นตัวพิมพ์ใหญ่ จากนั้นเชื่อมแต่ละคำด้วย “-” แล้ว return string ที่เชื่อมคำทั้งหมดแล้วออกมา  
ปล. ให้ตัดช่องว่างข้างหน้าและข้างหลังสุดออกก่อนทำงานต่าง ๆ

เช่น

```
print(connect('abc defgh ijkl'))
```

```
>>AbC-DefgH-Ijkl
```

```
print(connect(' zy xvwut srq ponm '))
```

```
>>ZY-XvwuT-SrQ-PonM
```