

## Getting Start

### การส่งงาน

1. ให้ตั้งชื่อไฟล์ในรูปแบบ LabXX\_Y\_ZZZZZZZZ.py เมื่อ XX หมายถึง หมายเลขปฏิบัติการ Y หมายถึง ลำดับข้อ และ ZZZZZZZZ คือรหัสประจำตัวนักศึกษา เช่น Lab01\_1\_630510999.py หมายถึงงาน ในปฏิบัติการที่ 1 ข้อที่ 1 และรหัสนักศึกษา คือ 630510999
2. ให้ตรวจสอบความถูกต้องในการทำงานของโปรแกรมและรับคะแนนที่ <http://202.28.248.55:10048> หรือ <https://gdr217.cs.science.cmu.ac.th/>
3. \*\*การใช้ฟังก์ชันเพื่อการทดสอบ ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไข if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_': เพื่อความสะดวกในการ import จาก Script อื่น ๆ
4. ลักษณะ/ลำดับข้อความของการรับค่า/แสดงผล จะต้องเป็นไปตามที่ระบุในตัวอย่างการ run

### โจทย์

- 1) (Lab01\_1\_ZZZZZZZZ.py) ให้เขียนโปรแกรมเพื่อแสดงผลพร้อมด้วย Template ต่อไปนี้  
Template: [Lab01\\_1\\_ZZZZZZZZ.py](#)

Hello world

- 2) (Lab01\_1\_ZZZZZZZZ.py) ให้เขียนฟังก์ชัน print\_hello() เพื่อแสดงผลพร้อมด้วย Template ต่อไปนี้  
Template: [Lab01\\_2\\_ZZZZZZZZ.py](#)

Hello world

- 3) (Lab01\_1\_ZZZZZZZZ.py) ให้เขียนฟังก์ชัน my\_abs(x) เพื่อรับค่าจำนวนเต็ม x และคืนค่า absolute ของ x ในลักษณะเดียวกันกับฟังก์ชัน built-in abs()  
Template: [Lab01\\_3\\_ZZZZZZZZ.py](#)

**Input**

**Output**

2	2
-2	2

- 4) (Lab01\_2\_ZZZZZZZZ.py) ให้เขียนฟังก์ชัน reverse\_digits(x) เพื่อกลับหลักจำนวนเต็มบวก x ในระบบเลข 4 หลัก โดยจะคืนค่าเป็นจำนวนเต็มที่กลับหลักแล้ว  
Template: [Lab01\\_4\\_ZZZZZZZZ.py](#)

**Input**

**Output**

1234	4321
1	1000