

เรื่อง Sequential Programming

คำสั่ง

1. ให้นักศึกษาสร้างไฟล์เดอร์สำหรับเก็บไฟล์โปรแกรมในวิชาปฏิบัติการ โดยตั้งชื่อเป็นรหัส นักศึกษาไว้ที่ไดร์ฟ D:
2. ให้นักศึกษาเขียนโปรแกรมภาษาไพทอนและทดสอบการทำงานให้สมบูรณ์ ก่อน upload ส่งผ่านเว็บไซต์ที่กำหนดให้

ปัญหา – โปรแกรมเปลี่ยนหน่วยอุณหภูมิจากองศาเซลเซียส (C) เป็นองศาฟาเรนไฮต์ (F)

โดยให้รับข้อมูลจำนวนจริงเป็นอุณหภูมิในหน่วยองศาเซลเซียส แล้วให้แปลงเป็นหน่วยองศาฟาเรนไฮต์ จากสูตรข้างล่างนี้

$$T_F = \frac{9}{5} T_C + 32$$

เมื่อ T_C เป็นอุณหภูมิในหน่วยองศาเซลเซียส และ T_F เป็นอุณหภูมิในหน่วยองศาฟาเรนไฮต์

นักศึกษาควรวิเคราะห์ปัญหา และเขียน flowchart ของโปรแกรมก่อน ที่จะลงมือเขียนโปรแกรมบน python

ตัวอย่าง

Input temperature in Celcius : 0

Temperature in Fahrenheit is 32.0

Input temperature in Celcius : 27.5

Temperature in Fahrenheit is 81.5

Input temperature in Celcius : 99.5

Temperature in Fahrenheit is 211.1

การตั้งชื่อไฟล์

ให้ตั้งชื่อไฟล์ในรูปแบบ `Paa_b_xxxxxxxx.py` เมื่อ aa หมายถึง หมายเลขปฏิบัติการ b หมายถึง ลำดับข้อ และ xxxxxxxx คือรหัสประจำตัวนักศึกษา เช่น P02_1_571610034.py หมายถึงเป็นงานในปฏิบัติการที่ 2 ลำดับข้อที่ 1 และ รหัสนักศึกษา คือ 571610034

การส่งงาน

เมื่อนักศึกษาดำเนินการศึกษาและเขียนโปรแกรมภาษาไพทอน พร้อมทั้งได้ทดสอบการทำงานของโปรแกรมว่าทำงานได้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ให้นักศึกษานำแฟ้มข้อมูล (ที่เป็นโค้ดโปรแกรม .py) ส่งผ่าน web upload ที่ http://hw.cs.science.cmu.ac.th/CS_HW/p204101.html โดยให้คลิก link เพื่อ login ตามตอนเรียน (Section) ของตนเอง

(จะให้คะแนนเฉพาะไฟล์ที่ตั้งชื่อถูกต้อง คอมไพล์ผ่าน และทำงานได้ถูกต้องตามโจทย์กำหนดเท่านั้น)