

### เรื่อง การเรียกใช้ฟังก์ชันในภาษา Python

- คำสั่ง 1. ให้นักศึกษาสร้างไฟล์เดอร์สำหรับเก็บไฟล์โปรแกรมในวิชาปฏิบัติการ โดยตั้งชื่อเป็นรหัสนักศึกษาไว้ที่ไดร์ฟ D:
2. ให้นักศึกษาเขียนโปรแกรมภาษาไพทอนและทดสอบการทำงานให้สมบูรณ์ ก่อน upload ส่งผ่านเว็บไซต์ที่กำหนดให้ โดยให้ upload ส่งเฉพาะแฟ้มข้อมูล นามสกุล .py เท่านั้น

การตั้งชื่อไฟล์ อยู่ในรูป Paa\_b\_xxxxxxx.py เมื่อ aa หมายถึง หมายเลขปฏิบัติการ b หมายถึง ลำดับข้อ และ xxxxxxx คือ รหัสประจำตัวตัวคือนักศึกษา เช่น P05\_1\_580510034.py หมายถึงเป็นงานในปฏิบัติการที่ 5 ลำดับข้อที่ 1 และรหัสนักศึกษา คือ 580510034

(จะให้คะแนนเฉพาะไฟล์ที่ตั้งชื่อถูกต้อง คอมไพล์ผ่าน และทำงานได้ถูกต้องตามโจทย์กำหนดเท่านั้น)

จงออกแบบโปรแกรมเพื่อรับ email address เป็นข้อมูลขาเข้า เพื่อตรวจสอบว่า email นั้น เป็น email ของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หรือไม่ แล้วแสดงผลว่า Valid หรือ Invalid ออกทางหน้าจอ

กำหนดให้ email ที่ valid จะมีลักษณะดังต่อไปนี้

- ☐ เป็น email ที่มีเครื่องหมาย @ ตัวเดียว
- ☐ เครื่องหมาย @ ต้องไม่ใช่ตัวแรกในชื่อ email
- ☐ หลังจากเครื่องหมาย @ จะต้องตามด้วย domain name (cmu.ac.th)
- ☐ ชื่อ Domain name เป็นแบบ case insensitive นั่นคือ Cmu.ac.th หรือ cmu.ac.th หรือ CMU.AC.TH ถือว่าเป็นตัวเดียวกันใช้แทนกันได้

ตัวอย่าง

Please input email: jakramate@cmu.ac.th  
Valid

Please input email: \_jakra@cmu.ac.th  
Valid

Please input email: j@krA@cmu.ac.th  
Invalid

Please input email: @@@@  
Invalid

Please input email: jakra@CMU.AC.TH  
Valid

Please input email: jakra@cmu.com  
Invalid

### การส่งงาน

- ☐ เมื่อนักศึกษาดำเนินการศึกษาและเขียนโปรแกรมภาษาไพทอน พร้อมทั้งได้ทดสอบการทำงานของโปรแกรมว่าทำงานได้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ให้นักศึกษานำแฟ้มข้อมูล (ที่เป็นโค้ดโปรแกรม.py) ส่งผ่าน web upload ดังนี้
  - <http://hw.cs.science.cmu.ac.th/> โดยให้นักศึกษาใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเดียวกันกับที่ใช้อีเมลล์ของมหาวิทยาลัย
  - หรือที่ เว็บไซต์ของภาควิชา <http://www.cs.science.cmu.ac.th> ->คลิกเมนูหัวข้อเว็บเพจส่งการบ้าน หลังจากนั้นให้ Login ด้วย Username และ Password เพื่อ Upload การบ้านที่เป็นโค้ดโปรแกรม

(จะให้คะแนนเฉพาะไฟล์ที่ตั้งชื่อถูกต้อง คอมไพล์ผ่าน และทำงานได้ถูกต้องตามโจทย์กำหนดเท่านั้น)