

อบรมการเขียนโปรแกรมภาษา Python
ณ สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ - มีนาคม 2562

เวลา	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5
09:00-10:30	<ul style="list-style-type: none"> - ดาวน์โหลดและติดตั้งโปรแกรม Python บน Windows - ติดตั้งโปรแกรม Jupyter เพื่อใช้สำหรับการเขียนโปรแกรมภาษา Python 	<ul style="list-style-type: none"> - เรียนรู้การสร้างคำสั่ง (Statement) - เรียนรู้การสร้างชุดคำสั่ง (Script) - การ Compile และตรวจสอบความผิดพลาด และวิธีการแก้ไขข้อผิดพลาด 	<ul style="list-style-type: none"> - เรียนรู้การเขียนโปรแกรมตามวงจรตรรกะ (Logic gate) เช่น AND, OR, XOR, และ NOT เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - การเขียนโปรแกรม for-loop - การเขียนโปรแกรม while-loop 	<ul style="list-style-type: none"> - เรียนรู้ตัวแปรแบบ list - เรียนรู้ตัวแปรแบบ Array
10:30-10:45	พักรับประทานอาหารว่าง				

เวลา	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5
10:45-12:00	<ul style="list-style-type: none"> - ทำความรู้จักกับโปรแกรมภาษา Python เบื้องต้น - เรียนรู้วิธีการติดตั้งและใช้งานโปรแกรมเสริมสำหรับภาษา Python ผ่าน Package Management System – pip - เขียนโปรแกรมภาษา Python เบื้องต้น และการ compile โปรแกรม 	<ul style="list-style-type: none"> - เรียนรู้เรื่องสัญลักษณ์พิเศษ (Operator) และตัวแปร (Operand) - เรียนรู้การใช้งานตัวแปรชนิดข้อความ (String) - การใช้สัญลักษณ์พิเศษเพื่อเปรียบเทียบตัวแปรชนิดข้อความ 	<ul style="list-style-type: none"> - เรียนรู้การเขียนโปรแกรมโดยอ้างอิงตามวงจรตรรกะ (ต่อ) 	<ul style="list-style-type: none"> - การเขียนโปรแกรม for-loop และ while-loop ตามผังงาน (Flowchart) 	<ul style="list-style-type: none"> - การสร้างฟังก์ชัน (Function)
12:00-13:00	พักรับประทานอาหารเที่ยง				
13:00-14:30	<ul style="list-style-type: none"> - การทำงานของโปรแกรมผ่าน interactive shell - การเขียน script และการบันทึกไฟล์โปรแกรมภาษา Python 	<ul style="list-style-type: none"> - การค้นหาข้อมูลในตัวแปรชนิดข้อความ - เรียนรู้ลำดับ (Index) ของโปรแกรมภาษา Python - การคำสั่ง if-else 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝึกเขียนโปรแกรมตาม Logic gate 	<ul style="list-style-type: none"> - การเขียนโปรแกรม for-loop และ while-loop ตามผังงาน (Flowchart) 	<ul style="list-style-type: none"> - การเขียนโปรแกรม switch-case
14:45-15:00	พักรับประทานอาหารว่าง				

เวลา	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5
15:00-16:00	<ul style="list-style-type: none"> - เรียนรู้เรื่องตัวแปร (Variable) - การกำหนดตัวแปร - เรียนรู้คำสงวน (Reserve words) ที่ใช้ในภาษา Python - เรียนรู้คำสั่งแบบนิพจน์ (Expression) เช่น Logical และ Operator 	<ul style="list-style-type: none"> - การเขียนโปรแกรม if-else ตามผังงาน (Flowchart) - การแสดงผลลัพธ์ผ่านคำสั่ง print - การกำหนดรูปแบบที่ใช้ในการแสดงผลลัพธ์ (Format) - สอบเก็บคะแนน 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝึกเขียนโปรแกรมตาม Logic gate (ต่อ) 	<ul style="list-style-type: none"> - การเขียนโปรแกรมที่ผสมผสานระหว่าง loop และ if-else - สอบเก็บคะแนน 	<ul style="list-style-type: none"> - สอบเก็บคะแนน

วิทยากร



โอฬาริก สุรินตะ

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาการสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

เว็บไซต์: <http://olarik.it.msu.ac.th>

อีเมล: olarik.s@msu.ac.th