

## กำหนดการค่ายวิชาการวิทยาการคอมพิวเตอร์

จัดโดย สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

### วันเสาร์ที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2559

8.00 – 8.30 น.	ลงทะเบียน
8.30 - 9.10 น.	กิจกรรมละลายพฤติกรรม (เกมจำชื่อเพื่อนแบบมีคำสร้อย)
9.10 – 9.30 น.	บทที่ 1 Introduction Computer
9.30 – 10.10 น.	บทที่ 2 สอนการใช้เครื่องมือ visual studio และการเขียนโปรแกรมแบบมีเงื่อนไข
10.10 – 10.50 น.	บทที่ 3 การเขียนโปรแกรมแบบวนซ้ำด้วย for, while, do-while
10.50 - 11.30 น.	Personal Project
11.30 – 12.30 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
12.30 – 13.30 น.	กิจกรรมละลายพฤติกรรม (เกม kahoot)
13.30 - 14.00 น.	แนะนำรายวิชา Web Programming - การใช้งาน Notepad ++ - แนะนำเว็บไซต์ W3Schools
14.00 - 14.30 น.	บรรยาย และ สาธิต - การเขียนภาษา HTML เบื้องต้น - วิธีใส่รูป,เพลง,วิดีโอ และ วิดีโอจาก youtube
14.30 - 15.00 น.	บรรยาย และ สาธิตการใช้ CSS Stylesheet ตกแต่ง Website
15.00 - 15.30 น.	บรรยาย และ สาธิตเขียนโปรแกรมโดยใช้ jQuery
15.30 - 16.00 น.	เล่นเกมตอบคำถามเพื่อทบทวนความเข้าใจ
16.00 - 16.30 น.	สรุปเนื้อหาที่ได้เรียนวันนี้และคัดเลือกผลงานการทำ website ที่ดีที่สุด

### วันอาทิตย์ที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2559

- 9.00 – 9.30 น. กิจกรรมละลายพฤติกรรม แนะนำตัวพี่ๆ  
อธิบายเบื้องต้นเกี่ยวกับ Android และเรื่องที่จะสอนทั้งหมด ประกอบไปด้วย
- การสร้าง Activity
  - การสร้าง Intent
  - การรับข้อมูลจาก Object
- 9.30 – 10.00 น. เริ่มให้ทำแอปพลิเคชันอย่างง่าย เริ่มจาก Hello World
- อธิบายเรื่องการสร้างโปรเจค Android และ การสร้าง Activity
  - แสดงให้เห็นถึงการใช Object ต่างๆ
- 10.00 – 10.30 น. ทดลองให้สร้าง Activity ด้วยตนเอง
- สอนการใช้ Intent เพื่อเชื่อม Activity
- 10.30 – 10.45 น. อธิบายเรื่องการรับค่าข้อมูลจาก Object
- สอน java เบื้องต้น เพื่อใช้ในการทำโปรแกรม
- 10.45 – 11.20 น. แสดงตัวอย่างโปรแกรมเป้าหมายสำหรับการสอน
- ศึกษาการรับค่าข้อมูลจาก Object ผ่านทางโปรแกรมที่เตรียมไว้ และ ลงมือ ปฏิบัติตาม
- 11.20 – 12.00 น. ทำโปรแกรม Personal profile พร้อมตกแต่งให้สวยงาม
- 12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 13.30 น. ลงทะเบียนร่วมงาน สัมมนา จากวิทยากร Intel
- 13.30 - 13.35 น. พิธีกรกล่าวเปิดงาน
- 13.35 - 13.40 น. เชิญวิทยากรให้ความรู้แก่ ผู้เข้าอบรม
- 13.40 - 14.40 น. วิทยากรจาก Intel ขึ้นบรรยายให้ความรู้
- 14.40 - 15.00 น. ผู้เข้าอบรม ร่วมกิจกรรม เพื่อทบทวน ความรู้
- 15.00 - 15.10 น. Lucky Draw
- 15.10 - 15.20 น. ถ่ายภาพที่ระลึก
- 15.20 - 15.30 น. พิธีกรกล่าวปิดงาน