



กำหนดการฝึกอบรม

การอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การพัฒนา Cross-platform Mobile Application” ด้วย Flutter”

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

วันที่ 23 – 25 เมษายน 2568

ณ สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

เวลา	หัวข้อการบรรยาย	วิทยากร/ผู้ช่วยวิทยากร
วันที่ 23 เมษายน 2568		
08.30 - 08.45 น.	ลงทะเบียน	รศ.ดร. กอบเกียรติ สระอุบล
08.45 - 09.00 น.	เปิดการฝึกอบรม	
09.00 - 10.30 น.	<ul style="list-style-type: none">- Introduction to Cross-platform Mobile Application Development- Flutter และการติดตั้งเครื่องมือที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาสำหรับ Windows และ macOS- โครงสร้าง Project และหลักการทำงาน	
10.30 – 10.45 น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย	
10.45 - 12.00 น.	<ul style="list-style-type: none">- การทดสอบ App กับตัวจำลอง (Virtual Device/Simulator) และอุปกรณ์จริง (Physical Device)- ภาษา Dart เบื้องต้น- Dart Object-Oriented Programming	
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 14.30 น.	<ul style="list-style-type: none">- Widget องค์ประกอบของ App- กำหนดโครงและรูปแบบหน้าจอด้วย MaterialApp และ Scaffold Widget	
14.30 - 14.45 น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย	
14.45 – 16.00 น.	<ul style="list-style-type: none">- Input Widget และ Output Widget- การออกแบบหน้าจอ UI	

เวลา	หัวข้อการบรรยาย	วิทยากร/ผู้ช่วยวิทยากร
วันที่ 24 เมษายน 2568		
09.00 - 10.30 น.	<ul style="list-style-type: none">- การจัดการ Layout แนวตั้ง แนวนอน- การจัดการ Layout แบบผสม- Stateless and Stateful Widget	รศ.ดร. กอบเกียรติ สระอุบล
10.30 – 10.45 น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย	

เวลา	หัวข้อการบรรยาย	วิทยากร/ผู้ช่วยวิทยากร
10.45 - 12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> - การสร้าง Stateless Page - การสร้าง Stateful Page 	
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 - 14.30 น.	<ul style="list-style-type: none"> - การสร้าง UI รับข้อมูล - การ Output ข้อมูลและรูปภาพ 	
14.30 - 14.45 น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย	
14.45 - 16.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบนำทาง (Navigation) - การสร้าง App หลายหน้า 	

เวลา	หัวข้อการบรรยาย	วิทยากร/ผู้ช่วยวิทยากร
วันที่ 25 เมษายน 2568		
09.00 - 10.30 น.	<ul style="list-style-type: none"> - Asynchronous Programming - การสร้างและใช้งานฟังก์ชันสำหรับงาน Asynchronous task 	รศ.ดร. กอบเกียรติ สระอุบล
10.30 - 10.45 น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย	
10.45 - 12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> - การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต - การสร้างหน้าจอ Dashboard 	
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 - 14.30 น.	<ul style="list-style-type: none"> - การเตรียม Class สำหรับข้อมูล JSON - การรับข้อมูลจาก API 	
14.30 - 14.45 น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย	
14.45 - 16.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> - การแสดงข้อมูลแบบ List View - การเผยแพร่ Application บน Store - ปิดการอบรม 	

หมายเหตุ กำหนดการดังกล่าวอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม