

รายละเอียดหลักสูตร “การสร้างต้นแบบ App Android ร่วมกับระบบ PHP Web database”

วันที่ ๑๕ – ๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๙

วันที่ ๑	เนื้อหา
เช้า	๑. ติดตั้งเครื่องมือสำหรับการพัฒนาแอนดรอยด์ ๒. โครงสร้าง Android Application ๓. การสร้าง Layout แบบต่างๆ ๔. การใช้ User Interface ๕. การปรับแต่งความสวยงาม ๖. การสร้างหน้าจอ (Activity) ๗. การส่งและรับค่าระหว่าง Activity ด้วย Intent class
บ่าย	๑. การจัดการรูปภาพและข้อความบนหน้าจอ ๒. การสร้าง Custom ListView and RecyclerView ๓. การสร้าง Thread and Handler ๔. การเชื่อมต่อ Internet ด้วย Http Connection ๕. การใช้ Intent เพื่อแชร์ข้อมูลผ่าน Social Network ๖. การทำ Sliding Tab ๗. การทำ Toolbar และ Menu
วันที่ ๒	เนื้อหา
เช้า	๑. การเขียนโปรแกรมติดต่อด้านข้อมูล (Sqlite & Remote Mysql และ SqlServer) ๒. การจัดการข้อมูล เพิ่ม, ลบ, แก้ไข, เรียกใช้ข้อมูล ๓. JSON/XML Feed ๔. การอ่าน JSON และแสดงใน ListView, RecyclerView ๕. การดึงข้อมูลจาก MySql Server ผ่าน JSON
บ่าย	Workshop การเขียนโปรแกรม แอนดรอยด์ทำงานระหว่าง Database ร่วมกับ PHP (ยกตัวอย่าง ระบบหลังบ้าน เป็นระบบทะเบียนนักศึกษา) - การจัดการข้อมูลผ่าน form - เพิ่ม ลบ แก้ไข เรียกใช้ข้อมูลผ่าน App
วันที่ ๓	เนื้อหา
เช้าและบ่าย	Workshop เพื่อสร้างต้นแบบ App ที่ทำงานร่วมกันกับระบบหลังบ้านที่สมบูรณ์ (ระบบทะเบียนนักศึกษา) ความสามารถของระบบต้นแบบ - มีระบบล็อกอิน - ป้อนข้อมูลลงทะเบียนนักศึกษา - บันทึกลงฐานข้อมูล Mysql หรือ SqlServer - ลบ แก้ไข เรียกใช้ข้อมูล - แสดงการค้นหาข้อมูลทะเบียนนักศึกษา - ฟังก์ชันอื่นๆ หากมีเพิ่มเติม