

วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค) ชลบุรี

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

รหัสวิชา 3204-2107 ชื่อวิชา การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปบนอุปกรณ์พกพา CODE 9158
เวลาเรียน 4 คาบ/สัปดาห์ จำนวน 3 หน่วยกิต
ระดับชั้น ปวส. ปีที่ 2 สาขา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

จุดประสงค์รายวิชา

1. เข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีพกพา
2. มีทักษะการใช้โปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์พกพา
3. มีคุณลักษณะนิสัยที่พึงประสงค์ และเจตคติที่ดีในวิชาชีพคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการเทคโนโลยีอุปกรณ์พกพา
2. มีทักษะการใช้โปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์พกพา

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการเทคโนโลยีพกพา ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ของอุปกรณ์พกพา (Mobile Devices) ลักษณะเฉพาะทางของโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์พกพา (Mobile Application) การประยุกต์ประเภทต่าง ๆ และการธุรกรรมบนอุปกรณ์พกพา กรณีศึกษา

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
1	Android Studio เบื้องต้น
2	การออกแบบ UI แบบ Linear Layout และการจัดการอีเวนต์
3	การออกแบบ UI แบบ Relative Layout และการจัดการอีเวนต์
4	การออกแบบ UI แบบ Constrain Layout และการจัดการอีเวนต์
5	การออกแบบเมนู ไอคอน
6	การจัดการ Activity , Intent
7	การเขียนคำสั่งคำนวณ
8	สอบกลางภาค
9	การสร้าง Dialog, Context
10	Kotlin เบื้องต้น

