

วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค) ชลบุรี

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2559

รหัสวิชา	3204-2017	ชื่อวิชา	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปบนอุปกรณ์พกพา	CODE	9158
เวลาเรียน	4	คาบ/สัปดาห์	จำนวน	3	หน่วยกิต
ระดับชั้น	ปวส.	ปีที่	2	สาขา	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้มีความเข้าใจการ โครงสร้างภาษา Android
2. เพื่อให้สามารถเขียนภาษา JAVA
3. เพื่อให้สามารถออกแบบหน้าจอ โทรศัพท์ ได้หลากหลายและเขียน App ได้
4. เพื่อให้มีทัศนคติในการทำงานด้วยความประณีต รอบคอบและปลอดภัย ตระหนักถึงคุณภาพของงาน และจริยธรรมในงานอาชีพ

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการ โครงสร้างภาษา JAVA
2. เขียนภาษา JAVA ให้สามารถทำงานได้ตามที่กำหนด
3. ออกแบบหน้าจอ โทรศัพท์ ได้หลากหลายและเขียน App ได้

คำอธิบายรายวิชา

สถาปัตยกรรมฮาร์ดแวร์ คุณลักษณะและข้อจำกัดของอุปกรณ์เคลื่อนที่ เครื่องมือและภาษาที่ใช้ สำหรับพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ หลักการของโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ ส่วนติดต่อระบบสำหรับ โปรแกรมประยุกต์ การใช้หน่วยความจำและส่วนเก็บบันทึกข้อมูล การติดต่อกับผู้ใช้ การสื่อสารกับระบบ ภายนอก การเชื่อมโยงกับระบบคอมพิวเตอร์ การจำลองเพื่อทดสอบและแก้ไขบนระบบคอมพิวเตอร์ ข้อคำนึงถึงด้านความ

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
1	JAVA เบื้องต้น
2	JAVA เบื้องต้น
3	JAVA เบื้องต้น
4	พื้นฐานการพัฒนา Android
5	การออกแบบ UI และการจัดการอีเวนต์
6	การออกแบบ UI และการจัดการอีเวนต์
7	การออกแบบ UI และการจัดการอีเวนต์
8	สอบกลางภาค
9	สอบกลางภาคนอกตาราง
10	มัลติมีเดีย
11	การบันทึกข้อมูล
12	การบันทึกข้อมูล
13	การเข้าถึงอินเทอร์เน็ต
14	Map Location
15	SQLite

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
16	SQLite

การประเมินผล

- คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน

ครั้งที่ 1	JAVA เบื้องต้น	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 2	การออกแบบ UI	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 3	การจัดการอีเวนต์	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 4	มัลติมีเดีย	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 5	การบันทึกข้อมูล	คะแนน	5	
ครั้งที่ 6	Map Location	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 7	SQLITE	คะแนน	5	%
- ทดสอบกลางภาค	ออนไลน์ 45 ข้อ	คะแนน	15	%
- ทดสอบปลายภาค	ปฏิบัติ 1 ข้อ	คะแนน	20	%
- กิจนิสัย	- ขยันอดทน/ทำงานเป็นทีม/ใฝ่รู้		5	%
	- กีฬาสี		5	%
	- ความซื่อสัตย์		5	
	- ความสนใจเรียนของแต่ละรายวิชา		5	%
	- ความรับผิดชอบ		10	%
- การขาดเรียน	ขาด/ลา ได้ไม่เกิน 15 คาบ (คิด 20 % ของเวลาเรียนทั้งหมด)			
- อาจารย์ผู้สอน	อภิรักษ์ สมบูรณ์กุล			
