

วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค)

	ภาคเรียนที่	1	ปีการศึกษา	2564		
รหัสวิชา	30204-2104	ชื่อวิชา	อินเทอร์เน็ตสรรพสิ่งสำหรับธุรกิจดิจิทัล(IOT)		CODE	4248
เวลาเรียน	4	คาบ/สัปดาห์	จำนวน	3	หน่วยกิต	
ระดับชั้น	ปวส.	ปีที่	2	สาขา	ธุรกิจดิจิทัล	

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. ออกแบบหน้าจอโทรศัพท์ ได้หลากหลายและเขียน App ได้

คำอธิบายรายวิชา

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

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
1	พื้นฐานการพัฒนา Android
2	การออกแบบ UI
3	การออกแบบ UI
4	การออกแบบ UI
5	การจัดการอีเวนต์
6	การจัดการอีเวนต์
7	การจัดการอีเวนต์
8	สอบกลางภาค
9	การใช้งาน ListView
10	การใช้งาน GridView

ลำดับที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
11	การ Intent ข้อมูล
12	การใส่เสียง และวีดีโอ
13	SQLite
14	SQLite
15	เขียนติดต่อบุคคล mysql
16	เขียนติดต่อบุคคล mysql
17	เขียนติดต่อบุคคล mysql

การประเมินผล

- คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน

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