

**วิทยาเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค) ชลบุรี**

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัสวิชา 3901-2129 ชื่อวิชา ปัญหาพิเศษเทคโนโลยีสารสนเทศ 1 CODE 9181

เวลาเรียน 2 คาบ/สัปดาห์ จำนวน 3 หน่วยกิต

ระดับชั้น ปวส. ปีที่ 2 สาขา เทคโนโลยีสารสนเทศ

\*\*\*\*\*

**จุดประสงค์รายวิชา**

1. เข้าใจหลักการวิเคราะห์และแก้ปัญหาพิเศษในงานคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. วิเคราะห์และแก้ปัญหาพิเศษในงานคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. มีทัศนคติในการทำงานด้วยความประณีต รอบคอบและปลอดภัย ตระหนักถึงคุณภาพของงานและมีจริยธรรมในงานอาชีพ

**สมรรถนะรายวิชา**

1. วิเคราะห์ปัญหาพิเศษในงานคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. ค้นคว้า ทดลองในงานคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. รายงานผลการปฏิบัติงาน และนำเสนอ

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ การวิเคราะห์ปัญหา การค้นคว้า ทดลอง รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล และรายงานผลหัวข้องานพิเศษด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามความเหมาะสม

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
1	เอกสารข้อเสนอโครงการ
2	Prototype (ต้นแบบโปรแกรม)
3	Prototype (ต้นแบบโปรแกรม)
4	Prototype (ต้นแบบโปรแกรม)
5	ส่งโปรแกรมครั้งที่ 1 พร้อมการทดสอบ
6	ส่งโปรแกรมครั้งที่ 1 พร้อมการทดสอบ
7	ส่งโปรแกรมครั้งที่ 1 พร้อมการทดสอบ
8	สอบกลางภาค
9	ส่งโปรแกรมครั้งที่ 2 (ความก้าวหน้าของโปรแกรม)
10	กีฬา สี อี.เทค เกมส์
11	ส่งโปรแกรมครั้งที่ 2 (ความก้าวหน้าของโปรแกรม)
12	ส่งโปรแกรมครั้งที่ 2 (ความก้าวหน้าของโปรแกรม)
13	ส่งโปรแกรมครั้งที่ 3 พร้อมการทดสอบ

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
14	ส่งโปรแกรมครั้งที่ 3 พร้อมการทดสอบ
15	ส่งโปรแกรมครั้งที่ 3 พร้อมการทดสอบ
16	ส่งโปรแกรมครั้งที่ 3 พร้อมการทดสอบ
17	จัดทำรูปเล่ม เอกสารที่สมบูรณ์
18	สอบปลายภาค

### การประเมินผล

- คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน (เก็บจากงานที่มอบหมายจำนวน 7 ชิ้นงาน ดังต่อไปนี้)

ครั้งที่ 1	เอกสารข้อเสนอโครงการ	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 2	Prototype (ต้นแบบโปรแกรม)	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 3	โปรแกรมครั้งที่ 1 พร้อมการทดสอบ	คะแนน	10	%
ครั้งที่ 4	โปรแกรมครั้งที่ 2 (ความก้าวหน้าของโปรแกรม)	คะแนน	15	%
ครั้งที่ 5	โปรแกรมครั้งที่ 3 พร้อมการทดสอบ	คะแนน	15	%
ครั้งที่ 6	สอบ Code ของโปรแกรม	คะแนน	10	%
ครั้งที่ 7	การจัดทำรูปเล่มเอกสารสมบูรณ์	คะแนน	10	%
- ทดสอบกลางภาค	-	คะแนน	-	%
- ทดสอบปลายภาค	-	คะแนน	-	%
- กิจนิสัย	- เวลาเรียน(ตรงต่อเวลา/ไม่เรียนรู้)		5	%
	- ทำงานเป็นทีม (คะแนนกีฬา)		5	%
	- การเข้าสอบ/การส่งงาน(ข้อสัตย์/รับผิดชอบ/สร้างสรรค์)		5	%
	- พฤติกรรมการเรียน(ประหยัด/ปลอดภัย/จิตสาธารณะ)		5	%
	- การมาเรียนตลอดภาคเรียน(ขยัน/อดทน/รับผิดชอบ)		10	%
- การขาดเรียน	ขาด/ลา ได้ไม่เกิน 8 คาบ ( คิด 20 % ของเวลาเรียนทั้งหมด )			
- อาจารย์ผู้สอน	อ. นาทยา สมบูรณ์กุล			

\*\*\*\*\*