

**วิทยาเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค)**

|           |             |             |                               |      |                   |
|-----------|-------------|-------------|-------------------------------|------|-------------------|
|           | ภาคเรียนที่ | 2           | ปีการศึกษา                    | 2562 |                   |
| 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. มีกิจนิสัยในการทำงานด้วยความประณีต 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         | กีฬาซี อี.เทค เกมส์                           |
| 11         | ส่งโปรแกรมครั้งที่ 2 (ความก้าวหน้าของโปรแกรม) |
| 12         | ส่งโปรแกรมครั้งที่ 2 (ความก้าวหน้าของโปรแกรม) |
| 13         | ส่งโปรแกรมครั้งที่ 3 พร้อมการทดสอบ            |

| ลำดับที่ | 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/ใฝ่เรียนรู้)                      |       | 5  | % |
|                 | - ทำงานเป็นทีม (คะแนนกีฬา)                               |       | 5  | % |
|                 | - การเข้าสอบ/การส่งงาน(ซื่อสัตย์/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                                      |       |    |   |

\*\*\*\*\*