

วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค)

| | | | | |
|-----------|-------------|-------------|-------------------------|----------|
| | ภาคเรียนที่ | 1 | ปีการศึกษา | 2564 |
| รหัสวิชา | 30900-0001 | ชื่อวิชา | การโปรแกรมเว็บเบื้องต้น | CODE |
| เวลาเรียน | 4 | คาบ/สัปดาห์ | จำนวน | 3 |
| ระดับชั้น | ปวส. | ปีที่ | 1 | สาขา |
| | | | เทคโนโลยีสารสนเทศ | หน่วยกิต |
| | | | | 4263 |

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้มีความเข้าใจการโครงสร้างภาษา HTML
2. เพื่อให้สามารถเขียนภาษา HTML CSS
3. เพื่อให้สามารถออกแบบหน้าจอได้หลากหลาย
4. เพื่อให้มีทัศนคติในการทำงานด้วยความประณีต รอบคอบและปลอดภัย ตระหนักถึงคุณภาพของงาน และจริยธรรมในงานอาชีพ

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการโครงสร้างภาษา HTML CSS
2. เขียนภาษา HTML CSS ให้สามารถทำงานได้ตามที่กำหนด
3. ออกแบบหน้าจอได้หลากหลายได้

คำอธิบายรายวิชา

สถาปัตยกรรมฮาร์ดแวร์ คุณลักษณะและข้อจำกัดของอุปกรณ์เคลื่อนที่ เครื่องมือและภาษาที่ใช้สำหรับพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ หลักการของโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ ส่วนติดต่อระบบสำหรับโปรแกรมประยุกต์ การใช้หน่วยความจำและส่วนเก็บบันทึกข้อมูล การติดต่อกับผู้ใช้ การสื่อสารกับระบบภายนอก การเชื่อมโยงกับระบบคอมพิวเตอร์ การจำลองเพื่อทดสอบและแก้ไขบนระบบคอมพิวเตอร์ ข้อคำนึงถึงด้านความ

| สัปดาห์ที่ | เนื้อหาการเรียนการสอน |
|------------|--|
| 1 | หลักการออกแบบเบื้องต้น |
| 2 | เขียน Wire Frame |
| 3 | ออกแบบ Template เว็บเพจ ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปตาม Wire Frame |
| 4 | การเขียน html เบื้องต้น |
| 5 | Box Model |
| 6 | ปรับแต่งด้วย CSS |
| 7 | สร้างเลย์เอาต์แบบ Floating |
| 8 | สอบกลางภาค |
| 9 | การกำหนดการเชื่อมโยง |
| 10 | ปรับรูปแบบตาราง |

| ลำดับที่ | เนื้อหาการเรียนการสอน |
|----------|----------------------------|
| 11 | กำหนดตำแหน่ง Position |
| 12 | การสร้างฟอร์ม |
| 13 | การใส่เสียง วีดีโอ |
| 14 | สร้างเว็บเพจด้วย Bootstrap |
| 15 | สร้างเว็บเพจด้วย Bootstrap |
| 16 | สร้างเว็บเพจด้วย Bootstrap |
| 17 | สร้างเว็บเพจด้วย Bootstrap |
| 18 | สอบปลายภาค |

การประเมินผล

- คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน

| | | | | |
|-----------------|---|-------|----|---|
| ครั้งที่ 1 | ออกแบบ Wire Frame | คะแนน | 5 | % |
| ครั้งที่ 2 | Box Model | คะแนน | 5 | % |
| ครั้งที่ 3 | สร้างเลย์เอาต์แบบ Floating | คะแนน | 5 | % |
| ครั้งที่ 4 | การเชื่อมโยง | คะแนน | 5 | % |
| ครั้งที่ 5 | ตาราง | คะแนน | 5 | % |
| ครั้งที่ 6 | สร้างฟอร์ม | คะแนน | 5 | % |
| ครั้งที่ 7 | สร้างเว็บเพจด้วย Bootstrap | คะแนน | 5 | % |
| - ทดสอบกลางภาค | ปฏิบัติ 1 ข้อ | คะแนน | 15 | % |
| - ทดสอบปลายภาค | ปฏิบัติ 1 ข้อ | คะแนน | 20 | % |
| - กิจนิสัย | - เวลาเรียน(ตรงต่อเวลา/ไม่เรียนรู้) | | 10 | % |
| | - การเข้าสอบ/การส่งงาน(ข้อสงสัย/รับผิดชอบ/สร้างสรรค์) | | 5 | % |
| | - ความสนใจเรียน(ประหยัด/ปลอดภัย/จิตสาธารณะ) | | 5 | % |
| | - การมาเรียนตลอดภาคเรียนของแต่ละรายวิชา(ขยันอดทน/รับผิดชอบ) | | 10 | % |
| - การขาดเรียน | ขาด/ลา ได้ไม่เกิน 15 คาบ (คิด 20% ของเวลาเรียนทั้งหมด) | | | |
| - อาจารย์ผู้สอน | อภิสิทธิ์ สมบูรณ์กุล | | | |
