

วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค) ชลบุรี

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัสวิชา 3901-2006 ชื่อวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ CODE 9176
 เวลาเรียน 4 คาบ/สัปดาห์ จำนวน 3 หน่วยกิต
 ระดับชั้น ปวส. ปีที่ 1 สาขา เทคโนโลยีสารสนเทศ

จุดประสงค์รายวิชา

1. มีความเข้าใจหลักการออกแบบและพัฒนา Web
2. สามารถออกแบบและพัฒนา Web
3. มีกิจนิสัยในการทำงานด้วยความประณีต รอบคอบและปลอดภัย ตระหนักถึงคุณภาพของงานและมีจริยธรรมในงานอาชีพ

มาตรฐานรายวิชา

1. ออกแบบและพัฒนา Web ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปเบื้องต้น
2. สร้าง Web Page
3. ทดสอบการใช้และการทำงานของ Web page

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ แนวคิดและรูปแบบของเว็บไซต์แบบต่างๆ การวิเคราะห์ และการออกแบบเว็บไซต์ การกำหนดความต้องการ การรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง การเลือกใช้สื่อในรูปแบบต่างๆ ที่เหมาะสม การกำหนดการเชื่อมโยง ขั้นตอนการสร้างเว็บไซต์ การเลือกและติดตั้งโปรแกรมที่เกี่ยวข้อง การดำเนินงานสร้างเว็บไซต์ การสร้าง Table , Form และ Frame , การกำหนด Link , การใช้งานภาพกราฟิก การจัดการ Layers และ tables, การใช้งานสื่อรูปแบบต่างๆ การสร้าง Dynamic Web Pages

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
1	การใช้งานโปรแกรม Photoshop เบื้องต้น
2	สร้างโครงสร้างเว็บ (layout) และจัดรูปแบบข้อมูลเนื้อหา (text , image , media file , list , table , iframe)
3	การเชื่อมโยงหน้าเว็บไซต์และวิธีการเผยแพร่เว็บไซต์
4	กระบวนการรับส่งข้อมูลของโปรโตคอล HTTP , web server and web service , URL , Domain name
5	การรับค่าและแสดงผล (GET,POST) , คำสั่ง Math , Datetime , String
6	การอัปโหลดไฟล์ (file get/put content , upload file)
7	การสร้างฐานข้อมูล และดึงข้อมูล(select data) การค้นหาข้อมูล(search)
8	กลางภาคในตาราง
9	กลางภาคนอกตาราง
10	กีฬาสี และหยุดปีใหม่

ลำดับที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
11	การใช้ตัวแปร SESSION , COOKIE และการทำระบบ Login
12	สร้างระบบจัดการข้อมูล เพิ่ม ลบ แก้ไข
13	สร้างระบบสมัครสมาชิก
14	สร้างระบบจัดการรายชื้อสินค้า
15	ทำระบบขายสินค้าออนไลน์ และ สร้างรายงานบิลขาย
16	สร้างรายงานสรุยอดขาย
17	สอบปลายภาคนอกตาราง
18	ปลายภาคในตาราง

การประเมินผล

- คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน

ครั้งที่ 1	ออกแบบ Wireframe และ Template	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 2	Static web page ขายสินค้าออนไลน์	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 3	สร้างฟอร์มรับส่งข้อมูล	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 4	ระบบสืบค้นข้อมูล	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 5	สร้างระบบจัดการข้อมูลพื้นฐาน	คะแนน	5	
ครั้งที่ 6	สร้างระบบชื้อขายสินค้า	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 7	สร้างระบบออกรายงาน	คะแนน	5	%
- ทดสอบกลางภาค	ออนไลน์ 45 ข้อ	คะแนน	15	%
- ทดสอบปลายภาค	ปฏิบัติ 1 ข้อ	คะแนน	20	%
- กิจนิสัย	- ชยันอดทน/ทำงานเป็นทีม/ใฝ่รู้		5	%
	- กีฬาสี		5	%
	- ความซื่อสัตย์/ประหยัด/ความคิดสร้างสรรค์		5	%
	- ความปลอดภัย/จิตสาธารณะ		5	%
	- ความรับผิดชอบ/ระเบียบวินัยตรงต่อเวลา		10	%
- การขาดเรียน	ขาด/ลา ได้ไม่เกิน 15 คาบ (คิด 20 % ของเวลาเรียนทั้งหมด)			
- อาจารย์ผู้สอน	อ.พันธุ์ชัช บัวรุ่งสวัสดิ์			
