

วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค) ชลบุรี

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

รหัสวิชา 3901-1002 ชื่อวิชา การโปรแกรมเว็บด้วยภาษา HTML CODE 9169

เวลาเรียน 4 คาบ/สัปดาห์ จำนวน 3 หน่วยกิต

ระดับชั้น ปวส. ปีที่ 1 สาขา เทคโนโลยีสารสนเทศ

\*\*\*\*\*

จุดประสงค์รายวิชา

1. มีความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการเขียนโปรแกรมเว็บด้วยภาษา HTML
2. เขียนโปรแกรมเว็บด้วยภาษา HTML
3. มีกิจนิสัยในการทำงานด้วยความประณีต รอบคอบและปลอดภัย ตระหนักถึงคุณภาพของงาน และมีจริยธรรมในงานอาชีพ

มาตรฐานรายวิชา

1. ออกแบบเว็บเพจ
2. เขียนเว็บเพจด้วยภาษา HTML ตามที่กำหนด
3. ทดสอบและปรับปรุงหน้าเว็บเพจ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการสื่อสารข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต (Data Communication on Internet) , มาตรฐานของเว็บ (Standards of Web) , โพรโตคอลที่เกี่ยวข้องกับ World Wide Web , วัฒนาการของเทคโนโลยีเว็บ (Web Technology) , ขั้นตอนการสร้างและพัฒนาเว็บ , ภาษา HTML , การจัดการข้อความ (Text) , รูปภาพ(Picture) , เสียง (Sound) , วีดีโอ(Video) , ตาราง(Table) , ฟอร์ม(Form) , เฟรม(Frame) , การสร้างเว็บแบบไดนามิก DHTML , การโปรแกรมเว็บด้วย JavaScript Programming , การจัดการ variables , Operators , Control Statement , Object and Event handling , การสร้างและใช้งาน Cascade Style Sheet

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
1	ระบบอินเทอร์เน็ตและภาษาHTML5
2	Box Model และโครงสร้างพื้นฐาน HTML5
3	ปรับแต่งพื้นหลัง เส้นขอบ และเงา
4	สร้างเลย์เอาต์เว็บแบบ Floating
5	ปรับรูปแบบตัวอักษร พารากราฟและรายการ
6	ปรับรูปแบบของตาราง
7	การกำหนดตำแหน่ง (Position)
8	การสร้างระบบเนวิเกชัน

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
9	สอบกลางภาค
10	การจัดการ variables , Operators , Control Statement
11	การจัดการ Object and Event handling
12	การสร้างฟอร์ม
13	การค้นหาวัตถุและกำหนดคุณสมบัติของวัตถุ
14	การตรวจจับเหตุการณ์ของผู้ใช้ (Event handler)
15	การเขียนโปรแกรมติดต่อกับ Web Service ด้วย Ajax
16	การเขียนโปรแกรมติดต่อกับ Web Service ด้วย Ajax ต่อ
17	การเขียนโปรแกรมติดต่อกับ Web Service ด้วย Ajax ต่อ
18	สอบปลายภาค

### การประเมินผล

- คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน

ครั้งที่ 1	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 2	สร้างเลย์เอาท์	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 3	สร้างกล่องแสดงข้อมูลตามแบบ	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 4	สร้างระบบเนวิเกชัน	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 5	ดึงข้อมูลจาก web service แสดงลงในตาราง	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 6	เพิ่ม ลบ แก้ไข แก้ไขข้อมูล จาก web service	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 7	การเก็บข้อมูลใน cookie และ local storage	คะแนน	5	%
- ทดสอบกลางภาค	ปรนัย 45 ข้อ	คะแนน	15	%
- ทดสอบปลายภาค	ปฏิบัติ 1 ข้อ	คะแนน	20	%
- กิจนิสัย	- ความรับผิดชอบ/ระเบียบวินัยตรงต่อเวลา		10	%
	- ความปลอดภัย/จิตสาธารณะ		5	%
	- ความซื่อสัตย์/ประหยัด/ความคิดสร้างสรรค์		5	%
	- ขยันอดทน/ทำงานเป็นทีม/ใฝ่รู้		10	%
- การขาดเรียน	ขาด/ลา ได้ไม่เกิน 15 คาบ (คิด 20 % ของเวลาเรียนทั้งหมด )			
- อาจารย์ผู้สอน	อ.พันธุ์รัช บัวรุ่งสวัสดิ์			