

# วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค)

ภาคเรียนที่ 2 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

## สมรรถนะรายวิชา

1. ออกแบบเว็บเพจ
2. เขียนเว็บเพจด้วยภาษา HTML ตามที่กำหนด
3. ทดสอบและปรับปรุงหน้าเว็บเพจ

## คำอธิบายรายวิชา

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

ลำดับที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
1	พื้นฐานการสร้างเว็บไซต์ด้วยภาษา HTML และการตกแต่งเอกสารด้วย CSS
2	โครงสร้างพื้นฐานและ Box Model
3	ปรับแต่งพื้นหลัง เส้นขอบ และเงา
4	สร้าง Layout แบบ Floating
5	ปรับรูปแบบตัวอักษร พารากราฟและรายการ
6	การจัดการหน้าเว็บไซต์ด้วย CSS
7	สร้าง Flexbox Layout Module

8	สอบกลางภาค
9	การจัดการเว็บไซต์ด้วย Bootstrap Framework
10	หลักการใช้งาน Grid System
11	หลักการเรียกใช้งาน Class และการกำหนด Breakpoint
12	การเรียกใช้งาน Flex ของ Bootstrap
13	การจัดการเว็บไซต์ Responsive ด้วย Bootstrap
14	JavaScript เบื้องต้นสำหรับการจัดการ CSS (1)
15	JavaScript เบื้องต้นสำหรับการจัดการ CSS (2)
16	การพัฒนาเว็บไซต์ตามขอบเขตงาน (1)
17	การพัฒนาเว็บไซต์ตามขอบเขตงาน (2)
18	สอบปลายภาค

### การประเมินผล

- คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน

ครั้งที่ 1	พื้นฐานความรู้ด้านเว็บไซต์	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 2	การจัดการ Layout แบบ Floating	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 3	การปรับแต่งเว็บไซต์ด้วย CSS	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 4	สร้าง Flex Layout	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 5	สร้าง Grid Layout	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 6	การจัดการ Responsive	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 7	Mini Project	คะแนน	5	%
- ทดสอบกลางภาค	ปฏิบัติ 1 ข้อ	คะแนน	15	%
- ทดสอบปลายภาค	ปฏิบัติ 1 ข้อ	คะแนน	20	%

- กิจนิสัย - เวลาเรียนของแต่ละรายวิชา ( การตรงต่อเวลา / ใฝ่เรียนรู้ )	10	%
- การเข้าสอบ ( ความซื่อสัตย์ / รับผิดชอบ / ความคิดสร้างสรรค์ )	5	%
- พฤติกรรมการเรียน ( ประหยัด / ความปลอดภัย / จิตสาธารณะ )	5	%
- การมาเรียนตลอดภาคเรียน ( ความรับผิดชอบ / ขยันอดทน )	10	%
- การขาดเรียน ขาด/ลา ได้ไม่เกิน 15 คาบ ( คิด 20 % ของเวลาเรียนทั้งหมด )		
- อาจารย์ผู้สอน อาจารย์วิวัชรณ์ ตุ้ยวัตรกุล		

