

วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

รหัสวิชา 3128-2006 ชื่อวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ CODE 9223  
 เวลาเรียน 4 คาบ/สัปดาห์ จำนวน 3 หน่วยกิต  
 ระดับชั้น ปวส. ปีที่ 2 สาขา ช่างอุตสาหกรรม

\*\*\*\*\*

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อเข้าใจเกี่ยวกับหลักการออกแบบและพัฒนา Web
2. เพื่อสามารถออกแบบและพัฒนา Web
3. เพื่อมีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการเรียนรู้และปฏิบัติงานด้วยความประณีต รอบคอบและปลอดภัย ตระหนักถึงคุณภาพของงานและมีจริยธรรมในงานอาชีพ

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับการออกแบบและพัฒนา Web ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป
2. สร้าง Web Page
3. แก้ปัญหาในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
4. ทดสอบการใช้และการทำงานของ Web Page

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ Web Designing, Computer Graphics, Working with work area, Layers and tables, Incorporating Multimedia components, Dynamic Web Pages

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
1	หลักการออกแบบและเทรนด์การออกแบบเว็บไซต์ปี 2019
2	การสร้างแบบร่างเว็บไซต์(Wireframe) ด้วย Balsamiq Mockups 3 และ Adobe XD
3-4	พื้นฐาน HTML การจัดการอิลิเมนต์ มีเดีย การสร้างฟอร์มและตาราง
5-6	การจัดรูปแบบด้วย CSS และ Selector
7	สอบกลางภาคนอกตาราง
9-10	การพัฒนาเว็บไซต์ด้วย Bootstrap
11	การออกแบบฐานข้อมูล และพื้นฐาน SQL เบื้องต้น
12	พื้นฐานภาษา PHP
13-14	การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อติดต่อฐานข้อมูล
15-16	การสร้างเว็บไซต์ตามแบบร่างเว็บไซต์

## การประเมินผล

## - คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน

ครั้งที่ 1	ออกแบบ Wireframe และ sitemap	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 2	การจัดวางโครงสร้างเว็บเพจ	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 3	การออกแบบเว็บไซค์ด้วย css	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 4	พัฒนาเว็บไซค์ด้วย Bootstrap	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 5	การพัฒนาเว็บไซค์ตามโครงสร้างและแบบร่าง	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 6	การเขียนโปรแกรมเพื่อติดต่อฐานข้อมูล	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 7	การพัฒนาเว็บไซค์เพื่อติดต่อฐานข้อมูล	คะแนน	5	%
- ทดสอบกลางภาค	ออกแบบและสร้างเว็บเพจด้วย html และ css	คะแนน	15	%
- ทดสอบปลายภาค	สร้างเว็บไซค์ติดต่อฐานข้อมูล	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 อาจารย์วิวรรธน์ ตูลย์วัชรกุล  
อาจารย์กฤษณะ สันติสถาพรสุข

