

วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค)

	ภาคเรียนที่	1	ปีการศึกษา	2563
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

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ แนวคิดและรูปแบบของเว็บไซต์แบบต่างๆ การวิเคราะห์และการออกแบบเว็บไซต์ การกำหนดความต้องการ การรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง การเลือกใช้สื่อในรูปแบบต่างๆ ที่เหมาะสม การกำหนดการเชื่อมโยง ขั้นตอนการสร้างเว็บไซต์ การเลือกและติดตั้ง โปรแกรมที่เกี่ยวข้อง การดำเนินงานสร้างเว็บไซต์ การสร้าง Table, Form และ Frame, การกำหนด Link , การใช้งานภาพกราฟิก การจัดการ layers และ tables, การใช้งานสื่อรูปแบบต่างๆ การสร้าง Dynamic Web Pages

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
1	หลักการออกแบบและเทรนด์การออกแบบเว็บไซต์
2	การติดตั้ง Xampp + WordPress
3	What's WordPress
4	การใช้งานและการตั้งค่าที่จำเป็น ใน WordPress
5	การสร้างเมนูใน WordPress
6	การเขียน Blog ใน WordPress

7	การใช้งาน Sidebar และ Widgets
8	การปรับแต่ง Plugin และ Theme
9	สอบกลางภาค
10	What's E-Commerce
11	What's WooCommerce
12	การกำหนดสินค้าต่าง ๆ
13	การสร้าง Product Category
14	การสร้าง Product Attribute
15	การตั้งค่าพื้นฐานของ WooCommerce
16	การตั้งค่าช่องทางและฟอร์มการชำระเงิน
17	การจัดการ Order สินค้า
18	สอบปลายภาค

การประเมินผล

- คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน

ครั้งที่ 1	หลักการออกแบบเว็บไซต์	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 2	การติดตั้ง Xampp+WordPress	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 3	การสร้างเมนู การเขียน Blog	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 4	การใช้งาน Sidebar Widgets Plugin Theme	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 5	E-Commerce	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 6	การกำหนดสินค้า	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 7	การจัดการ Order สินค้า	คะแนน	5	%
- ทดสอบกลางภาค	WordPress	คะแนน	15	%
- ทดสอบปลายภาค	WooCommerce	คะแนน	20	%

- กิจนิสัย	- เวลาเรียนของแต่ละรายวิชา (การตรงต่อเวลา / ไม่เรียนรู้)	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 อาจารย์ไพรวลัย ไตเมฆ