

วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563

รหัสวิชา 2204-2009 ชื่อวิชา การสร้างเว็บไซต์ CODE 6156
 เวลาเรียน 4 คาบ/สัปดาห์ จำนวน 3 หน่วยกิต
 ระดับชั้น ปวช. ปีที่ 3 สาขา คอมพิวเตอร์

จุดประสงค์รายวิชา

1. เข้าใจกระบวนการและโครงสร้างการทำงานของเว็บเพจเบื้องต้น
2. เข้าใจโครงสร้างและไวยากรณ์ของโปรแกรมและภาษา หรือ กระบวนการการใช้เครื่องมือการสร้างเว็บเพจ
3. สามารถออกแบบและกำหนดส่วนประกอบที่จำเป็นของเว็บเพจได้ถูกต้องและเหมาะสม
4. มีทักษะในการใช้โปรแกรมภาษาหรือโปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับสร้างเว็บเพจ
5. มีกิจนิสัยและส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมที่ดี ในการใช้คอมพิวเตอร์

มาตรฐานรายวิชา

1. อธิบายความหมายและโครงสร้างไวยากรณ์ของการเขียนเว็บเพจ
2. ออกแบบส่วนประกอบของเว็บเพจ
3. สร้างสรรค์เว็บเพจด้วยโปรแกรมภาษาหรือโปรแกรมสำเร็จรูป

คำอธิบายรายวิชา

ให้เลือกเรียนจาก โปรแกรมภาษาหรือเครื่องมือ 1 ภาษา ต่อไปนี้ ภาษา HTML CSS PHP
 โปรแกรมช่วยสร้างเว็บเพจสำเร็จรูปตามความต้องการขององค์กร
 โดยให้ครอบคลุมเนื้อหาต่อไปนี้
 ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับระบบการทำงานของเว็บเพจ ระบบ Hyper Link การออกแบบ เว็บเพจเบื้องต้น
 การสร้างเว็บเพจด้วยโปรแกรมภาษาหรือโปรแกรมสำเร็จรูป การทดสอบการทำงานของเว็บเพจ

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
1	ความรู้พื้นฐานการสร้างเว็บไซต์และรู้จักกับ Dreamweaver
2	การสร้างเลย์เอาท์และการใช้สี
3	ปรับแต่งตัวอักษรและแทรกรูปภาพ
4	การสร้างตารางและการแทรกวิดีโอ
5	การเชื่อมโยง
6	ติดตั้ง Xampp จำลอง Server
7	คำสั่งพื้นฐานของ PHP
8	การวนลูปและเงื่อนไข
9	สอบกลางภาค

ลำดับที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
10	การสร้างฟอร์มและส่งค่าผ่านฟอร์มด้วย(Text Field ,Button,Check Box,Radio)
11	การแสดงผลข้อมูลในฐานข้อมูล
12	การค้นหาข้อมูลในฐานข้อมูล
13	การเพิ่มและลบข้อมูลในฐานข้อมูล
14	การแก้ไขข้อมูลในฐานข้อมูล
15	ทำความเข้าใจกับ Wordpress และการติดตั้ง Wordpress
16	การเพิ่มเนื้อหาหน้าเว็บและการสร้างเมนู
17	การเพิ่ม plugin และการเปลี่ยน Theme
18	สอบปลายภาค

การประเมินผล

- คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน

ครั้งที่ 1	ความรู้พื้นฐานการสร้างเว็บไซต์	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 2	สร้างหน้าโฮมเพจ(ตกแต่งข้อความและรูปภาพ)	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 3	สร้างหน้าเว็บเพจ(การเชื่อมโยง,ตาราง,วิดีโอ)	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 4	การใช้คำสั่งเงื่อนไข	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 5	การสร้างฟอร์มและแสดงผลข้อมูล	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 6	การสร้างฟอร์มและเพิ่มข้อมูล	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 7	การสร้างฟอร์มและลบข้อมูล	คะแนน	5	%
- ทดสอบกลางภาค	สอบปฏิบัติ	คะแนน	15	%
- ทดสอบปลายภาค	สอบปฏิบัติ	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.กวีรัตน์ ทองโชติฉัตร			
	อ.พันธุ์ชัช บัวรุ่งสวัสดิ์			
	อ.กฤษณะ สันติสถาพรสุข			
	อ.กฤษดานนท์ เลียงกี			