

วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค)

	ภาคเรียนที่	1	ปีการศึกษา	2564
รหัสวิชา	20204 - 2008	ชื่อวิชา	การสร้างเว็บไซต์	CODE 3116
เวลาเรียน	4	คาบ/สัปดาห์	จำนวน	หน่วยกิต
ระดับชั้น	ปวช.	ปีที่	3	สาขา
			สาขา	คอมพิวเตอร์

จุดประสงค์รายวิชา

1. เข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการและโครงสร้างการทำงานของเว็บไซต์
2. เข้าใจโครงสร้างและไวยากรณ์ของโปรแกรมภาษาหรือกระบวนการใช้เครื่องมือการสร้างเว็บไซต์
3. เข้าใจหลักการออกแบบและกำหนดส่วนประกอบที่จำเป็นของเว็บเพจ
4. สามารถติดตั้งโปรแกรมจำลอง Web Server หรืออัปโหลด (Upload) เว็บไซต์
5. สามารถใช้โปรแกรมภาษาหรือโปรแกรมสำเร็จรูปหรือโปรแกรมระบบ CMS สำหรับการออกแบบและสร้างเว็บไซต์
6. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงานคอมพิวเตอร์ด้วยความละเอียดรอบคอบและถูกต้อง

มาตรฐานรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับกระบวนการโครงสร้างการทำงานและไวยากรณ์ของโปรแกรมภาษาในการสร้างเว็บไซต์
2. ประยุกต์ใช้โปรแกรมภาษาหรือโปรแกรมสำเร็จรูปหรือโปรแกรมระบบ CMS สำหรับการออกแบบและสร้างเว็บไซต์
3. ติดตั้งโปรแกรมจำลอง Web Server หรืออัปโหลด (Upload) เว็บไซต์
4. ประยุกต์ใช้โปรแกรมกราฟิกเพื่อเสริมในการออกแบบและการสร้างเว็บไซต์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับกระบวนการและโครงสร้างการทำงานของเว็บไซต์ การออกแบบเว็บไซต์ การสร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรมภาษา โปรแกรมสำเร็จรูปหรือโปรแกรมระบบ CMS (Content Management System) การใช้โปรแกรมกราฟิกเสริมในการออกแบบสร้างเว็บไซต์ และการติดตั้งโปรแกรมจำลอง Web Server หรืออัปโหลด (Upload) เว็บไซต์

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
1	ความรู้พื้นฐานการสร้างเว็บไซต์และรู้จักกับ Dreamweaver
2	การสร้างเลย์เอาต์และการใช้สี
3	ปรับแต่งตัวอักษรและแทรกรูปภาพ
4	สร้างการเชื่อมโยง
5	การสร้างตาราง
6	แทรกวีดีโอ เสียง และไฟล์มีเดียต่าง ๆ
7	การสร้างฟอร์ม (Text field , Submit button , Reset button , Checkbox , Radio)
8	สอบกลางภาคในตาราง

9	หยุดชดเชยวันเข้าพรรษา หยุดวันเฉลิมพระชนมพรรษา
---	---

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
10	สอบกลางภาคนอกตาราง
11	ติดตั้ง Xampp จำลอง Web Server , คำสั่ง PHP , การแสดงผล ตัวแปร การรับค่าจากฟอร์ม การสร้างฟอร์ม (Text field , Submit button , Reset button , Checkbox , Radio)
12	การส่งข้อมูลแบบ GET และ POST การคำนวณคณิตศาสตร์เบื้องต้น การใช้งาน PHPMyAdmin สร้างฐานข้อมูล สร้างตาราง จัดการข้อมูล การ import และ export ฐานข้อมูล
13	การแสดงผลข้อมูลและการเพิ่มข้อมูลในฐานข้อมูล
14	การค้นหาข้อมูล , ทำหน้า login
15	การลบข้อมูลในฐานข้อมูล
16	การแก้ไขข้อมูลในฐานข้อมูล
17	สอบปลายภาคนอกตาราง (สร้างเว็บเพจ ตามตัวอย่างที่กำหนดให้)
18	ปลายภาคในตาราง

การประเมินผล

- คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน

ครั้งที่ 1	สร้าง layout ตามแบบ	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 2	ใส่หัวเรื่อง พารากราฟ และแทรกรูปภาพ	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 3	การเชื่อมโยง	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 4	จัดข้อมูลรูปแบบตารางและแทรกวิดีโอ	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 5	สมัครสมาชิก	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 6	login และ แสดงข้อมูลประวัติส่วนตัว	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 7	ลบสมาชิก	คะแนน	5	%

- ทดสอบกลางภาค ปฏิบัติ 1 ข้อ คะแนน 15 %

- ทดสอบปลายภาค ปฏิบัติ 1 ข้อ คะแนน 20 %

- กิจนิสัย - ขยันอดทน/ทำงานเป็นทีม/ใฝ่รู้ 5 %

- กีฬาสี 5 %

- ความซื่อสัตย์/ประหยัด/ความคิดสร้างสรรค์ 5 %

- ความปลอดภัย/จิตสาธารณะ 5 %

- ความรับผิดชอบ/ระเบียบวินัยตรงต่อเวลา 10 %

- การขาดเรียน ขาด/ลา ได้ไม่เกิน 15 คาบ (คิด 20 % ของเวลาเรียนทั้งหมด)

- อาจารย์ผู้สอน อ.พันธุรัช บัวรุ่งสวัสดิ์

อ.กวีรัตน์ ทองโชติฉัตร

อ.กฤตานนท์ เลียงกี