

วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

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 XML JAVA PHP
 โปรแกรมช่วยสร้างเว็บเพจสำเร็จรูปตามความต้องการขององค์กร
 โดยให้ครอบคลุมเนื้อหาต่อไปนี้

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับระบบการทำงานของเว็บเพจ ระบบ Hyper Link การออกแบบ เว็บเพจเบื้องต้น
 การสร้างเว็บเพจด้วยโปรแกรมภาษาหรือโปรแกรมสำเร็จรูป การทดสอบการทำงานของเว็บเพจ
 การ upload เว็บเพจ

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
1	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ตและรู้จักกับ Dreamweaver
2	ปรับแต่งตัวอักษร
3	แทรกรูปภาพ
4	ปรับแต่งตาราง
5	การออกแบบและสร้างเลย์เอาท์และการใช้สี
6	Behaviors และ css Style Sheets
7	การเชื่อมโยง
8	ติดตั้ง Apache จำลอง Server และ คำสั่งพื้นฐานของphp (echo ,การรับส่งข้อมูลผ่าน GETและ POST)

ลำดับที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
9	สอบกลางภาค
10	การส่งค่าผ่านฟอร์มด้วย(Text Field ,Text area,Button,Check Box,Radio, Button,List , Menu,File Field)
11	การส่งค่าผ่านฟอร์มด้วย(Image Field ,Hidden Field,Radio Grop,Jump Menu,Fieldset)
12	การคำนวณ และเงื่อนไข
13	การวนลูป
14	การเพิ่มและการแสดงข้อมูลในฐานข้อมูล
15	ลบข้อมูลในฐานข้อมูล
16	การค้นหาข้อมูลในฐานข้อมูล
17	การแก้ไขข้อมูลในฐานข้อมูล
18	สอบปลายภาค

การประเมินผล

- คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน

ครั้งที่ 1	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 2	ตกแต่งข้อความและรูปภาพ	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 3	สร้างหน้าโฮมเพจ(ตาราง,ข้อความ,รูปภาพ)	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 4	การเชื่อมโยง(ภายใน,เว็บเพจ,web site,email,file)	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 5	ส่งค่าผ่านฟอร์มและการคำนวณด้วย PHP	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 6	การเพิ่มข้อมูลและการลบข้อมูลในฐานข้อมูล	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 7	การค้นหาและแก้ไขข้อมูลในฐานข้อมูล	คะแนน	5	%
- ทดสอบกลางภาค	ปรนัย 45 ข้อ	คะแนน	15	%
- ทดสอบปลายภาค	ปรนัย 45 ข้อ	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.ไพรวลัย ใต้เมฆ			
	อ.กฤษตานนท์ เลียงกี			

วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2555

รหัสวิชา	2201-2414	ชื่อวิชา	การสร้างเว็บเพจ	CODE	7729
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

ให้เลือกเรียนจากโปรแกรมภาษาหรือเครื่องมือ 1 ภาษา ต่อไปนี้

1. ภาษา HTML
2. ภาษา XML
3. ภาษา JAVA
4. ภาษา PHP
5. โปรแกรมช่วยสร้างเว็บเพจสำเร็จรูปตามความต้องการขององค์กร

โดยให้ครอบคลุมเนื้อหาต่อไปนี้

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับระบบการทำงานของเว็บเพจ ระบบ Hyper Link การออกแบบ เว็จเพจเบื้องต้น การสร้างเว็บเพจด้วยโปรแกรมภาษาหรือโปรแกรมสำเร็จรูป การทดสอบการทำงานของเว็บเพจ การ upload เว็บเพจ

ลำดับที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
1	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ตและรู้จักกับ Dreamweaver
2	ปรับแต่งตัวอักษร
3	แทรกรูปภาพ
4	ปรับแต่งตาราง
5	การออกแบบและสร้างเลย์เอาท์และการใช้สี
6	Behaviors และ css Style Sheets
7	การเชื่อมโยง

ลำดับที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
8	ติดตั้ง Apache จำลอง Server และ คำสั่งพื้นฐานของphp (echo ,การรับส่งข้อมูลผ่าน GETและ POST)
9	ทดสอบกลางภาค (องค์ประกอบหน้าเว็บ ,การใช้สี ,กราฟิกรูปภาพประกอบ ,ตารางและการประยุกต์)
10	การส่งค่าผ่านฟอร์มด้วย(Text Field ,Text area,Button,Check Box,Radio, Button,List , Menu,File Field)
11	การส่งค่าผ่านฟอร์มด้วย(Image Field ,Hidden Field,Radio Grop,Jump Menu,Fieldset)
12	การคำนวณ และเงื่อนไข
13	การวนลูป
14	การเพิ่มและการแสดงข้อมูลในฐานข้อมูล
15	ลบข้อมูลในฐานข้อมูล
16	การค้นหาข้อมูลในฐานข้อมูล
17	การแก้ไขข้อมูลในฐานข้อมูล
18	ทดสอบปลายภาค การคำนวณ การแสดงข้อมูลจากฐานข้อมูล การเพิ่ม และการลบ ข้อมูลในฐานข้อมูล

การประเมินผล

- คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน

ครั้งที่ 1	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 2	ตกแต่งข้อความและรูปภาพ	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 3	สร้างหน้าโฮมเพจ(ตาราง,ข้อความ,รูปภาพ)	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 4	การเชื่อมโยง(ภายใน,เว็บเพจ,web site,email,file)	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 5	ส่งค่าผ่านฟอร์มและการคำนวณด้วย PHP	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 6	การเพิ่มข้อมูลและการลบข้อมูลในฐานข้อมูล	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 7	การค้นหาและแก้ไขข้อมูลในฐานข้อมูล	คะแนน	5	%
- ทดสอบกลางภาค	ปฏิบัติ 1 ข้อ	คะแนน	15	%
- ทดสอบปลายภาค	ปรนัย 40 ข้อ อัตนัย 2 ข้อ	คะแนน	20	%
- กิจนิสัย	- เวลาเรียนของแต่ละรายวิชา		10	%
	- ความสนใจเรียนของแต่ละรายวิชา		10	%
	- การมาเรียนตลอดภาคเรียนของแต่ละรายวิชา		10	%
- การขาดเรียน	ขาด/ลา ได้ไม่เกิน 15 คาบ (คิด 20 % ของเวลาเรียนทั้งหมด)			
- อาจารย์ผู้สอน	อ.ไพรวลัย ไตเมฆ			
	อ.อภิรักษ์ สมบูรณ์กุล			
