

ประมวลรายวิชา
(Course Syllabus)

รหัสและรายชื่อวิชา	2201-2414 การสร้าง Webpage
หน่วยกิต	2 หน่วยกิต
ระดับชั้น	ปวช. ชั้นปีที่ 3
อาจารย์ผู้สอน	อาจารย์วิรัชศักดิ์ อิงเมธากุล อาจารย์กาญจนา พรหมลักษณ์ อาจารย์อนุสรณ์ พวงเทพ

จุดมุ่งหมายรายวิชา

1. เข้าใจกระบวนการและโครงสร้างการทำงานของเว็บเพจเบื้องต้น
2. เข้าใจโครงสร้างและไวยากรณ์ของโปรแกรมภาษาหรือกระบวนการ การใช้เครื่องมือการสร้างเว็บเพจ
3. สามารถออกแบบและกำหนดส่วนประกอบที่จำเป็นของเว็บเพจได้ถูกต้องและเหมาะสม
4. มีทักษะในการใช้โปรแกรมภาษาหรือโปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับสร้างเว็บเพจ
5. มีกิจนิสัยและส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมที่ดีในการใช้คอมพิวเตอร์

มาตรฐานรายวิชา

1. อธิบายความหมายและโครงสร้างไวยากรณ์ของการเขียนเว็บเพจ
2. ออกแบบส่วนประกอบของเว็บเพจ
3. สร้างสรรค์เว็บเพจด้วยโปรแกรมภาษาหรือโปรแกรมสำเร็จรูป

คำอธิบายรายวิชา

ให้เลือกเรียนจากโปรแกรมภาษาหรือเครื่องมือ 1 ภาษา คือ HTML,XML,JAVA,PHP และโปรแกรมช่วยสร้างเว็บเพจตามความต้องการขององค์กร โดยครอบคลุมสาระสำคัญดังต่อไปนี้

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับระบบการทำงานของเว็บเพจ ระบบ Hype Link การออกแบบเว็บเพจเบื้องต้น การสร้างเว็บเพจด้วยโปรแกรมภาษาหรือโปรแกรมสำเร็จรูป การทดสอบการทำงานของเว็บเพจ การ Upload เว็บเพจ

กำหนดการสอน

สัปดาห์ ที่	หน่วยที่	คาบที่	สาระการเรียนรู้	วิธีสอนและกิจกรรม
1	1	1-2	<p><u>ขั้นตอนการสร้างเว็บเพจ</u></p> <p>1.1 ความหมายของแท็กในภาษา Html</p> <p>1.2 โครงสร้างของภาษา Html</p>	<p>บรรยาย</p> <p>ปฏิบัติ</p> <p>แบบฝึกหัด</p>
2		3-4	1.3 แอตทริบิวต์สำหรับการกำหนดพื้นหลังสีและการลิงค์	
3	1	5-6	1.4 การจัดตำแหน่งข้อความและการทำงานในเอกสาร 1.5 การระบุค่าของสี การกำหนดการจัดรูปภาพ	
4	2	7-8	<p><u>การสร้างตาราง (Table)</u></p> <p>2.1 การสร้างเส้นขอบของตาราง</p> <p>2.2 การกำหนดสีเส้นขอบของตาราง</p> <p>2.3 การปรับขนาดของตาราง</p>	<p>บรรยาย</p> <p>ปฏิบัติ</p> <p>แบบฝึกหัด</p>
5		9-10	<p><u>ทดสอบย่อยครั้งที่ 1</u></p>	
6	2	11-12	2.4 การกำหนดสีพื้นของตาราง 2.5 การกำหนดรูปภาพเป็นพื้นหลังของตาราง 2.6 การกำหนดตำแหน่งของตาราง	
7	2	13-14	2.7 การผสานเซลล์	

กำหนดการสอน

สัปดาห์ ที่	หน่วยที่	คาบที่	สาระการเรียนรู้	วิธีสอนและกิจกรรม
8-9	3	15-16	<p>การเชื่อมโยง (Link)</p> <p>3.1 การเชื่อมโยงโดยใช้ข้อความ</p> <p>3.2 การเชื่อมโยงโดยใช้รูปภาพหรือสัญลักษณ์</p> <p>3.3 การเชื่อมโยงภายในเว็บเพจเดียวกัน</p>	<p>บรรยาย</p> <p>ปฏิบัติ</p> <p>แบบฝึกหัด</p>
10		17-18	<p>สอบกลางภาค</p>	
11	3	19-20	<p>3.4 การเชื่อมโยงไปยังเว็บเพจอื่น</p> <p>3.5 การกำหนดสีของการเชื่อมโยง</p>	
13-14	4	21-22	<p>การสร้างเฟรมและเทคนิคประกอบ</p> <p>4.1 การแบ่งหน้าจอให้มีหน่วยเป็นเปอร์เซ็นต์</p> <p>4.2 การสร้างเฟรมย่อย</p> <p>4.3 การเชื่อมโยงภายในเฟรม</p>	<p>บรรยาย</p> <p>ปฏิบัติ</p> <p>แบบฝึกหัด</p>
15	4	23-24	<p>ทดสอบย่อยครั้งที่ 2</p>	
16	4	25-26	<p>4.4 เทคนิคต่าง ๆ ในโปรแกรม Macromedia Dreamweaver</p> <p>4.5 การใช้ปุ่ม Unorderen list Ordered list</p>	
17	4	27-28	<p>4.6 การสร้างภาพเคลื่อนไหวต่าง ๆ</p>	
18		29-30	<p>สอบปลายภาค</p>	

ตำราและเอกสารประกอบการเรียนการสอน

บุญสืบ โพธิ์ศรีและคณะ. การสร้างเว็บเพจ. กรุงเทพฯ : ศูนย์ส่งเสริมอาชีพ, 2546.

ศิวัช กาญจนชุมและวิชาญ หงษ์บิน. การสร้างเว็บเพจ. กรุงเทพฯ : พัฒนาวิชาการ, 2546

www.aspchapter.com www.codetukyang.com

การประเมินผลรายวิชา

วิชา การสร้างเว็บเพจ มี 2 หน่วยการเรียนรู้ การวัดผลและประเมินผลจะดำเนินการ ดังนี้

1. วิธีการ

โดยแบ่งคะแนนแต่ละส่วนจากคะแนนเต็ม 100 คะแนน

- | | |
|-----------------------|----------|
| 1. งานที่มอบหมาย | 30 คะแนน |
| 2. สอบรายย่อย 3 ครั้ง | 40 คะแนน |
| 3. สอบปลายภาคเรียน | 30 คะแนน |

2. เกณฑ์ผ่าน

ผู้เรียนจะต้องผ่านรายวิชาโดยมีหลักเกณฑ์ดังนี้

- | | |
|--|------------------|
| 1. จะต้องใช้เวลาเรียนไม่ต่ำกว่า | 80% ของเวลาเรียน |
| 2. คะแนนรวมทั้งหมดจะต้องไม่ต่ำกว่า | 60% |
| 3. คะแนนที่มอบหมายจะต้องไม่ต่ำกว่า | 60% |
| 4. สอบผ่านหน่วยการเรียนรู้แต่ละหน่วยไม่ต่ำกว่า | 60% |

3. ค่าระดับคะแนน

ประเมินจากแต่ละกลุ่ม (อิงกลุ่ม) คำนวณหา T-Score โดยใช้ คอมพิวเตอร์ในการคำนวณและ
เกณฑ์การประเมินผล

คะแนน	80 - 100	ระดับคะแนน	4
คะแนน	75 - 79	ระดับคะแนน	3.5
คะแนน	70 - 74	ระดับคะแนน	3
คะแนน	65 - 69	ระดับคะแนน	2.5
คะแนน	60 - 64	ระดับคะแนน	2
คะแนน	55 - 59	ระดับคะแนน	1.5
คะแนน	50 - 54	ระดับคะแนน	1
คะแนน	0 - 49	ระดับคะแนน	0