



กำหนดการจัดกิจกรรมการเรียนรู้รายสัปดาห์

วิชา อินเทอร์เน็ตและการพัฒนาเว็บไซต์ (ง23201)

20 ชั่วโมง/ภาคเรียน

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1

ปีการศึกษา 2560

คุณครูธนาตล คงทอง

สัปดาห์ที่	กิจกรรมการเรียนรู้	ภาระงาน	กำหนดส่ง	หมายเหตุ
1	<input type="checkbox"/> ครูแนะนำตัวและทำความรู้จักกับนักเรียน <input type="checkbox"/> ครูชี้แจงประมวลการสอนและรายละเอียดของวิชา หน่วยที่ 1 อินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ <input type="checkbox"/> บรรยายและกิจกรรม เรื่อง - เทคโนโลยีเว็บเพจ - องค์ประกอบของเทคโนโลยีเว็บ - การออกแบบเว็บเพจ - หลักการพัฒนาเว็บเพจ - เครื่องมือพัฒนาเว็บ			
2-3	หน่วยที่ 2 ภาษาเบื้องต้นในการพัฒนาเว็บไซต์ <input type="checkbox"/> บรรยาย กิจกรรมและปฏิบัติ เรื่อง - ภาษา HTML เบื้องต้น - การใช้งาน HTML	ใบงาน	ท้ายคาบ เรียน	

สัปดาห์ที่	กิจกรรมการเรียนรู้	ภาระงาน	กำหนดส่ง	หมายเหตุ
4-5	<p>หน่วยที่ 3 สนุกกับโปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์</p> <p><input type="checkbox"/> บรรยาย กิจกรรมและปฏิบัติ เรื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - Joomla โปรแกรมบริหารจัดการเนื้อหาเว็บ (CMS) - ปฏิบัติและติดตั้ง Joomla <ul style="list-style-type: none"> o เตรียมความพร้อมซอฟต์แวร์ที่จำเป็นต้องใช้ o ดาวน์โหลดและติดตั้ง Xampp o ปรับแต่งค่าที่จำเป็นก่อนใช้งาน Xampp o สร้างฐานข้อมูลก่อนติดตั้ง Joomla o ดาวน์โหลดและติดตั้ง Joomla 			
6-9	<p>หน่วยที่ 3 สนุกกับโปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์ (ต่อ)</p> <p><input type="checkbox"/> บรรยาย กิจกรรมและปฏิบัติ เรื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - หลังติดตั้ง Joomla <ul style="list-style-type: none"> o Front end ส่วนติดต่อกับผู้ชม o ทำความรู้จักส่วนประกอบของ Front End <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> เมนู <input type="checkbox"/> คอนเทนต์หรือเนื้อหา <input type="checkbox"/> โมดูล o Back End สำหรับผู้ดูแลเว็บบริหารจัดการเว็บไซต์ - ทำความรู้จักส่วนประกอบของ Back End - 	<p>ใบงานและปฏิบัติ (การใช้งานโปรแกรม Joomla ตามหัวข้อที่ศึกษาในคาบเรียน)</p>	<p>ท้ายคาบเรียน</p>	

10	<input type="checkbox"/> สอบกลางภาคเรียนที่ 1/2556			
สัปดาห์ที่	กิจกรรมการเรียนรู้	ภาระงาน	กำหนดส่ง	หมายเหตุ
11-14	หน่วยที่ 3 สนุกกับโปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์ (ต่อ) <input type="checkbox"/> จัดการคอนเทนต์บนเว็บไซต์ <ul style="list-style-type: none"> - ประเภทและโครงสร้างของคอนเทนต์ใน Joomla - สํารวจโครงสร้างคอนเทนต์ใน Joomla - ทดลองสร้าง Section และ Category - ทดลองสร้าง Article 	ใบบงานและปฏิบัติ (การใช้งานโปรแกรม Joomla ตามหัวข้อที่ศึกษาในคาบเรียน)	ท้ายคาบเรียน	
15-18	หน่วยที่ 4 เว็บไซต์และสคริปต์ <input type="checkbox"/> กิจกรรมและปฏิบัติ เรื่อง ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์โดยใช้ Joomla โปรแกรมบริหารจัดการเนื้อหาเว็บ (CMS)	ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์โดยใช้ Joomla	สัปดาห์ที่ 18	
19	<input type="checkbox"/> ทบทวนและสรุป			
20	<input type="checkbox"/> สอบปลายภาคเรียนที่ 1/2556			

หมายเหตุ แนวทางการจัดการเรียนการสอนอาจมีการปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
 รายวิชาอินเทอร์เน็ตและการพัฒนาเว็บไซต์ (ง23201) มีจำนวนชั่วโมงเรียน คือ 1 คาบ/สัปดาห์



กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

วิชา อินเทอร์เน็ตและการพัฒนาเว็บไซต์ (ง23201)

20 ชั่วโมง/ภาคเรียน

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1

ปีการศึกษา 2557

คุณครูธนาตล คงทอง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาภาษาขั้นพื้นฐานในการพัฒนาเว็บไซต์ นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับงาน ใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสร้างงานจากจินตนาการ หรือประยุกต์ใช้กับงานที่ทำในชีวิตประจำวัน

โดยใช้กระบวนการคิด สืบค้น สื่อสาร แก้ปัญหา ประมวลผล นำเสนอ และปฏิบัติ

เพื่อให้มีความตระหนัก เห็นความสำคัญ คุณค่า นำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสม มีคุณธรรมจริยธรรม ค่านิยมที่ดีงาม มีจิตสำนึกและความรับผิดชอบ

สาระการเรียนรู้

1. อินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์

- เทคโนโลยีเว็บเพจ
- องค์ประกอบของเทคโนโลยีเว็บ
- การออกแบบเว็บเพจ
- หลักการพัฒนาเว็บเพจ
- เครื่องมือพัฒนาเว็บ

2. ภาษาเบื้องต้นในการพัฒนาเว็บไซต์

- ภาษา HTML เบื้องต้น
- การใช้งาน HTML

3. โปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์

- Joomla โปรแกรมบริหารจัดการเนื้อหาเว็บ (CMS)
- ปฏิบัติและติดตั้ง Joomla
 - เตรียมความพร้อมซอฟต์แวร์ที่จำเป็นต้องใช้
 - ดาวน์โหลดและติดตั้ง Xampp
 - ปรับแต่งค่าที่จำเป็นก่อนใช้งาน Xampp
 - สร้างฐานข้อมูลก่อนติดตั้ง Joomla
 - ดาวน์โหลดและติดตั้ง Joomla
- หลังติดตั้ง Joomla
 - Front end ส่วนติดต่อกับผู้ชม
 - ทำความรู้จักส่วนประกอบของ Front End
 - เมนู
 - คอนเทนต์หรือเนื้อหา
 - โมดูล
 - Back End สำหรับผู้ดูแลเว็บบริหารจัดการเว็บไซต์
 - ทำความรู้จักส่วนประกอบของ Back End
- จัดการคอนเทนต์บนเว็บไซต์
 - ประเภทและโครงสร้างของคอนเทนต์ใน Joomla
 - สํารวจโครงสร้างคอนเทนต์ใน Joomla
 - ทดลองสร้าง Section และ Category
 - ทดลองสร้าง Article
- ติดตั้งเทมเพลตปรับแต่งเว็บไซต์ให้สวยงาม
 - เทมเพลตคืออะไร
 - สํารวจเทมเพลตดีฟอลต์ของ Joomla
 - บริหารจัดการเทมเพลตด้วย Template Manager
 - ติดตั้งเทมเพลตใหม่

การวัดผล

1. งาน กิจกรรมและปฏิบัติการ	รวม	90 %
- กิจกรรมและปฏิบัติการ		70 %
- งาน		20 %
2. จิตพิสัยและพฤติกรรมการเรียนรู้	รวม	10 %
	รวมทั้งหมด	100 %

การประเมินผล

4	หมายถึง ผลการเรียนรู้ดีเยี่ยม	ค่า	80-100 %
3.5	หมายถึง ผลการเรียนรู้ดีมาก	ค่า	75-79 %
3	หมายถึง ผลการเรียนรู้ดี	ค่า	70-74 %
2.5	หมายถึง ผลการเรียนรู้ค่อนข้างดี	ค่า	65-69 %
2	หมายถึง ผลการเรียนรู้น่าพอใจ	ค่า	60-64 %
1.5	หมายถึง ผลการเรียนรู้พอใช้	ค่า	55-59 %
1	หมายถึง ผลการเรียนรู้ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำ	ค่า	50-54 %
0	หมายถึง ผลการเรียนรู้ต่ำกว่าเกณฑ์	ค่า	0-49 %

หนังสือ ตำรา บทความ แหล่งการเรียนรู้ สำหรับนักเรียน

- เอกสารและสไลด์ประกอบการเรียนวิชาอินเทอร์เน็ตและการพัฒนาเว็บไซต์ (ง23201)
- หนังสือหรือเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องกับเรื่อง อินเทอร์เน็ตและการพัฒนาเว็บไซต์ และ โปรแกรมบริหารจัดการเนื้อหาเว็บ : Joomla
- สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เช่น แผ่น CD เรื่อง Joomla
- สืบค้นจาก internet

แนวทางการจัดการเรียนการสอน

หน่วยการเรียนรู้	สาระการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	จำนวนคาบ	น้ำหนักคะแนน (%)				หมายเหตุ
				ก่อนกลาง ภาค	กลาง ภาค	หลังกลาง ภาค	ปลายภาค	
บทนำ	แนะนำรายวิชา วิธีการวัดและ ประเมินผล	-	1	-	-	-	-	-
อินเทอร์เน็ตและ เว็บไซต์	อินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ <input type="checkbox"/> เทคโนโลยีเว็บเพจ <input type="checkbox"/> องค์ประกอบของเทคโนโลยีเว็บ <input type="checkbox"/> การออกแบบเว็บเพจ <input type="checkbox"/> หลักการพัฒนาเว็บเพจ <input type="checkbox"/> เครื่องมือพัฒนาเว็บ	1. บอกความหมายและองค์ประกอบของเทคโนโลยีเว็บเพจได้ 2. ออกแบบเว็บเพจเบื้องต้นได้ 3. บอกหลักการเบื้องต้นในการพัฒนาเว็บเพจ ได้	1	5 %	-	-	-	-

หน่วยการเรียนรู้	สาระการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	จำนวนคาบ	น้ำหนักคะแนน (%)				หมายเหตุ
				ก่อนกลาง ภาค	กลาง ภาค	หลังกลาง ภาค	ปลายภาค	ผลการเรียนรู้
ภาษาเบื้องต้นในการพัฒนาเว็บไซต์	ภาษาเบื้องต้นในการพัฒนาเว็บไซต์ <input type="checkbox"/> ภาษา HTML เบื้องต้น <input type="checkbox"/> การใช้งาน HTML	4. รู้จักความหมายของภาษา HTML และโครงสร้างของภาษา HTML ได้ 5. รู้จักคำสั่งพื้นฐานทั่วไปของภาษา HTML ได้ 6. ใช้คำสั่ง HTML ในการสร้างเว็บเพจขั้นพื้นฐานได้	3	15 %	-	-	-	-

หน่วยการเรียนรู้	สาระการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	จำนวนคาบ	น้ำหนักคะแนน (%)				หมายเหตุ
				ก่อนกลาง ภาค	กลาง ภาค	หลังกลาง ภาค	ปลายภาค	
สนุกกับโปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์	<p>โปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์</p> <input type="checkbox"/> Joomla โปรแกรมบริหารจัดการเนื้อหาเว็บไซต์ (CMS)	7. ติดตั้งและใช้งานโปรแกรมบริหารจัดการเนื้อหาเว็บไซต์(CMS) ได้	9	30 %	-	20 %	-	-
	<input type="checkbox"/> ปฏิบัติและติดตั้ง Joomla							
	<input type="checkbox"/> หลังติดตั้ง Joomla							
	<input type="checkbox"/> จัดการคอนเทนต์บนเว็บไซต์							
	<input type="checkbox"/> ติดตั้งธีมเพลตปรับแต่งเว็บไซต์ให้สวยงาม							
เว็บไซต์และสคริปต์	<p>เว็บไซต์และสคริปต์</p> <input type="checkbox"/> พัฒนาเว็บไซต์ตามต้องการ	8. สร้างและพัฒนาเว็บไซต์โดยใช้โปรแกรมบริหารจัดการเนื้อหาเว็บไซต์(CMS) ได้	4	-	-	20 %	-	-
รวม			18	50 %	-	40 %	-	จิตพิสัย 10%

