

โครงการสอน

รายวิชา การสร้างเว็บไซต์ขั้นสูง รหัสวิชา ว30296

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 จำนวน 1 หน่วยกิต จำนวน 2 คาบ/สัปดาห์

สัปดาห์	คาบที่	หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหา	ผลการเรียนรู้
1	1-2	ปฐมนิเทศ	
2	3-4	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 รู้จักกับ CMS และการติดตั้งระบบ Joomla 5 1.1. ข้อควรรู้ก่อนการติดตั้ง 1.2. การเตรียมระบบ Web Server 1.3. การสร้างฐานข้อมูล Mysql 1.4. การติดตั้ง Joomla 5 1.5. การเข้าสู่ระบบใช้งาน	1. อธิบายความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ของโปรแกรมที่ใช้ในการสร้างเว็บไซต์ได้ 2. อธิบายหน้าที่และการใช้งานแถบเครื่องมือต่าง ๆ ของโปรแกรมในการสร้างเว็บไซต์ได้
3	5-6	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 รู้จักหลังบ้าน	
4	7-8	Joomla Backend และการปรับแต่ง 2.1. รู้จัก Joomla Backend 2.2. รู้จักคุณสมบัติ - จุดเด่นใน Backend / Dashboard 2.3. การจัดการหน้าผู้ดูแลระบบ Joomla 5 2.4. การตั้งค่าชื่อเว็บไซต์ 2.5. การเปิด / ปิดเว็บไซต์ 2.6. การกำหนดเขตเวลา / โซนเวลา (Time Zone) 2.7. การตั้งค่าเกี่ยวกับ SEO ส่วนหลักของ Joomla	
5	9-10	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 การจัดการเทมเพลต	3. สามารถเพิ่มและปรับแต่งการใช้งานเทมเพลตได้
6	11-12	3.1. รู้จักเทมเพลต Joomla 5 3.2. ติดตั้งเทมเพลต 3.3. รู้จักเทมเพลต หน้าเว็บไซต์ - หน้าผู้ดูแลระบบ (Frontend - backend) 3.4. การจัดการเทมเพลตพื้นฐาน	

7	13-14	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 การสร้างเนื้อหา	4. แทรกข้อความปรับแต่งข้อความและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้
8	15-16	4.1. ทำความเข้าใจโครงสร้างเนื้อหา 4.2. การสร้าง และจัดการหมวดหมู่เนื้อหา 4.3. การสร้าง และการจัดการเนื้อหา 4.4. การใส่ภาพ แบบต่าง ๆ 4.5. การใส่วิดีโอ แบบต่าง ๆ 4.6. การใส่ไฟล์เอกสารต่าง ๆ 4.7. การใส่ลิงก์ และปุ่มแบบต่าง ๆ 4.8. การใส่แผนที่ (Google Maps)	
9	17-18	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 การสร้างเมนู และการจัดการเมนู 5.1. การสร้างเมนูหลัก 5.2. การสร้างเมนูย่อย 5.3. การสร้างเมนูเชื่อมโยงไปยังเนื้อหา, หมวดหมู่ และส่วนต่าง ๆ ภายในเว็บ 5.4. การสร้างเมนูเชื่อมโยงไปภายนอกเว็บ	5. สามารถสร้างเมนูเชื่อมโยงข้อมูลต่าง ๆ ทั้งภายใน ภายนอกเว็บไซต์ได้
10	19-20	สอบกลางภาค	ผลการเรียนรู้ 1-5
11	21-22	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 การทำงานกับส่วนเสริมคอมโพเนนต์ ของ Joomla	6. สร้างและปรับแต่งรายละเอียดคอมโพเนนต์และโมดูลต่าง ๆ ได้
12	23-24	6.1 รู้จักการทำงานส่วนเสริม 6.2 การจัดระบบป้ายแบนเนอร์โฆษณา 6.3 การสร้างฟอร์มการติดต่อ 6.4 การจัดการข่าวฟีด (RSS Feed news) 6.5 การติดตั้ง และการใช้งาน	
13	25-26	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 การทำงานกับส่วนเสริมโมดูล	
14	27-28	6.1 การจัดการโมดูลต่าง ๆ ใน joomla 6.2 การติดตั้ง และการใช้งาน โมดูลในแบบต่าง ๆ 6.3 การทำเว็บ 2 ภาษา 6.4 การทำให้เว็บมีแบบฟอร์มติดต่อสอบถาม	
15	29-30		
16	31-32	ฝึกปฏิบัติสร้างเว็บไซต์	7. สร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปที่ใช้สำหรับการสร้างเว็บไซต์ได้
17	33-34	ฝึกปฏิบัติสร้างเว็บไซต์	
18	35-36	ฝึกปฏิบัติสร้างเว็บไซต์	
19	37-38	การสำรองข้อมูลเว็บไซต์	
20	39-40	สอบปลายภาค	ผลการเรียนรู้ 6-7

กระบวนการเรียนการสอน/วิธีสอน

จัดการเรียนการสอนโดยเน้นนักเรียนเป็นสำคัญด้วยวิธีการจัดการเรียนรู้ที่หลากหลาย ดังนี้

1. กระบวนการสืบค้น (Inquiry Process)
2. การเรียนแบบแก้ปัญหา (Problem-solving)
3. การศึกษาเป็นรายบุคคล (Individual Study)
4. การฝึกปฏิบัติการ
5. การเรียนการสอนแบบ บูรณาการ แบบ Shoreline Method
6. การเรียนรู้แบบร่วมมือ

การวัดและประเมินผล

วิธีการเก็บคะแนน ก่อนกลางภาค : กลางภาค : หลังกลางภาค : ปลายภาค = 30 : 20 : 30 : 20
โดยแบ่งดังนี้

ผลการเรียนรู้	ก่อนกลางภาค (คะแนน)	กลางภาค (คะแนน)	หลังกลางภาค (คะแนน)	ปลายภาค (คะแนน)
1. อธิบายความหมายความสำคัญและประโยชน์ของโปรแกรมที่ใช้ในการสร้างเว็บไซต์ได้	5	4		
2. อธิบายหน้าที่และการใช้งานแถบเครื่องมือต่าง ๆ ของโปรแกรมในการสร้างเว็บไซต์ได้	5	4		
3. สามารถเพิ่มและปรับแต่งการใช้งานเทมเพลตได้	5	4		
4. แทรกข้อความปรับแต่งข้อความและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้	10	4		
5. สามารถสร้างเมนูเชื่อมโยงข้อมูลต่างๆ ทั้งภายใน ภายนอกเว็บไซต์ได้	5	4		
6. สร้างและปรับแต่งรายละเอียดคอมโพเน้นท์และโมดูลต่าง ๆ ได้			10	10
7. สร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปที่ใช้สำหรับการสร้างเว็บไซต์ได้			20	10
รวม	30	20	30	20

งานที่มอบหมาย (ชิ้นงาน / ภาระงาน)

1. ใบงาน / แบบทดสอบ
2. สร้างเว็บไซต์
3. นำเสนอสร้างเว็บไซต์

สื่อ/แหล่งการเรียนรู้

1. ใบความรู้
2. ใบงาน / แบบทดสอบ
3. โปรแกรมสำเร็จรูปต่าง ๆ
4. www.edu-ake.com

แหล่งข้อมูล website

<https://www.joomlacorner.com>

<https://www.joomla.org>

<https://www.edu-ake.com>