

	<b>แผนการสอน</b>	<b>หน่วยที่ 5</b>
	<b>ชื่อวิชา</b> การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	<b>สอนครั้งที่ 1-2</b>
	<b>ชื่อหน่วย</b> พื้นฐาน HTML5 CSS JavaScript	<b>ชม.รวม 4 ชม.</b>
<b>ชื่อเรื่อง</b> พื้นฐาน HTML5 CSS JavaScript		<b>จำนวน 4 ชม.</b>
<p><b>สาระสำคัญ</b></p> <p>การสร้างและพัฒนาเว็บไซต์ให้มีประสิทธิภาพ นอกจากการปรับแต่งด้วยภาพ เพื่อให้มีความสวยงาม การเขียนคำสั่ง (Coding) ต่างๆเพื่อควบคุมการแสดงผลถือเป็นสิ่งสำคัญ เพราะการเขียนคำสั่งในการควบคุมหรือการกำหนดคุณสมบัติต่างๆจะสามารถแสดงผลได้รวดเร็วยิ่งกว่าการใช้รูปภาพทั้งหมด</p> <p><b>สาระการเรียนรู้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. พื้นฐาน HTML5</li> <li>2. พื้นฐาน CSS</li> <li>3. พื้นฐาน JavaScript</li> </ol> <p><b>จุดประสงค์การเรียนรู้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สามารถอธิบายความรู้พื้นฐาน ภาษา HTML 5 ได้</li> <li>2. สามารถอธิบายความรู้พื้นฐาน ภาษา CSS ได้</li> <li>3. สามารถอธิบายความรู้พื้นฐาน ภาษา JavaScript ได้</li> </ol>		

กิจกรรมการเรียนการสอน	
กิจกรรมครู	กิจกรรมนักศึกษา
<p><b>ชั้นนำเข้าสู่บทเรียน (60 นาที)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ปฐมนิเทศ</li> <li>2. ตรวจสอบรายชื่อนักศึกษาที่เข้าเรียน</li> <li>3. ทำความรู้จักพูดคุยบอกเกณฑ์การให้คะแนน</li> <li>4. แทรกคุณธรรม จริยธรรม</li> <li>5. ให้นักศึกษาทำแบบทดสอบก่อนเรียน</li> <li>6. ร่วมสนทนาเกี่ยวกับพื้นฐาน HTML5 CSS JavaScript</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. รับการตรวจเช็ครายชื่อเข้าเรียน</li> <li>2. ทำความรู้จักพูดคุยกับครูและซักถาม</li> <li>3. ให้ความร่วมมือกับครูในการตรวจสอบ</li> <li>4. รับฟังคุณธรรม จริยธรรม แสดงความคิดเห็น</li> <li>5. ทำแบบทดสอบก่อนเรียน</li> <li>6. เสนอแนะและสอบถามเกี่ยวกับพื้นฐาน HTML5 CSS JavaScript</li> </ol>
<p><b>ขั้นสอน (150 นาที)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. บอกจุดประสงค์การเรียนรู้</li> <li>2. แบ่งนักศึกษา 1 คน ต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่อง จากนั้นให้นักศึกษาปฏิบัติตามหนังสือเรียนและมีครูคอยแนะนำ ในหัวข้อต่อไปนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 พื้นฐาน HTML5</li> <li>2.2 พื้นฐาน CSS</li> <li>2.3 พื้นฐาน JavaScript</li> </ol> </li> <li>3. ทบทวนโดยซักถามนักศึกษา</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ฟัง ทำความเข้าใจและซักถาม</li> <li>2. นั่งประจำเครื่องคอมพิวเตอร์และปฏิบัติตามหนังสือเรียนและตามคำแนะนำของครูโดยมีหัวข้อต่อไปนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 พื้นฐาน HTML5</li> <li>2.2 พื้นฐาน CSS</li> <li>2.3 พื้นฐาน JavaScript</li> </ol> </li> <li>3. ทบทวน ซักถาม แลกเปลี่ยนความรู้จาก เพื่อนหรือครู</li> </ol>
<p><b>ขั้นสรุป (30 นาที)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ครูและนักศึกษาร่วมกันสรุปสาระสำคัญ</li> <li>2. เปิดโอกาสให้นักศึกษาซักถามข้อสงสัย</li> <li>3. ให้นักศึกษาทำแบบทดสอบระหว่างเรียน ครูตรวจสอบและบันทึกคะแนน</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ครูและนักศึกษาร่วมกันสรุปสาระสำคัญ</li> <li>2. นักศึกษาสอบถามข้อสงสัย</li> <li>3. ทำแบบทดสอบระหว่างเรียนและรับทราบคะแนนที่ได้</li> </ol>

งานที่มอบหมายหรือกิจกรรม
<b>ก่อนเรียน</b> ทำแบบทดสอบก่อนเรียน
<b>ขณะเรียน</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. ทำความเข้าใจในเนื้อหาและปฏิบัติตามหนังสือเรียน</li><li>2. ทบทวนสิ่งที่ไม่เข้าใจ</li></ol>
<b>หลังเรียน</b> ทำแบบทดสอบระหว่างเรียน

สื่อการเรียนการสอน
<b>สื่อสิ่งพิมพ์</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. พรพรรณ โสภภาพ. การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์. นนทบุรี: บริษัทศูนย์หนังสือเมืองไทย จำกัด. 2558</li><li>2. แบบและเกณฑ์ประเมินพฤติกรรมนักศึกษา</li></ol>
<b>สื่อโสตทัศน</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์</li><li>2. ซีดีสื่อการสอนวิชาการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์</li></ol>

การประเมินผล
<b>วิธีการวัดผล</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. สังเกตพฤติกรรมนักศึกษาในชั้นเรียน</li><li>2. ตรวจสอบแบบทดสอบก่อนเรียน และแบบทดสอบระหว่างเรียน</li></ol>
<b>เครื่องมือวัดผล</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. แบบทดสอบก่อนเรียน (ภาคผนวก ก.)</li><li>2. แบบทดสอบระหว่างเรียน (ภาคผนวก ข.)</li><li>3. แบบประเมินพฤติกรรมนักศึกษา (ภาคผนวก ค.)</li></ol>

บันทึกหลังสอน
<b>ผลการใช้แผนการสอน</b>
<b>ผลการเรียนของนักศึกษา</b>
<b>ผลการสอนของครู</b>

ลงชื่อ.....

( )

ผู้สอน

<b>ความคิดเห็นของหัวหน้าแผนก</b>

ลงชื่อ.....  
( )

<b>ความคิดเห็นของรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ</b>

ลงชื่อ.....  
( )