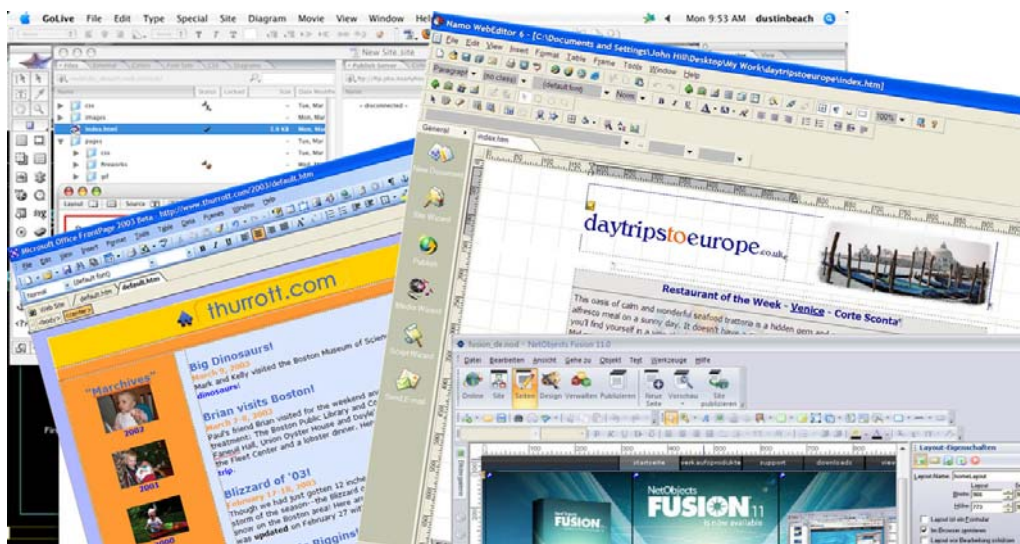
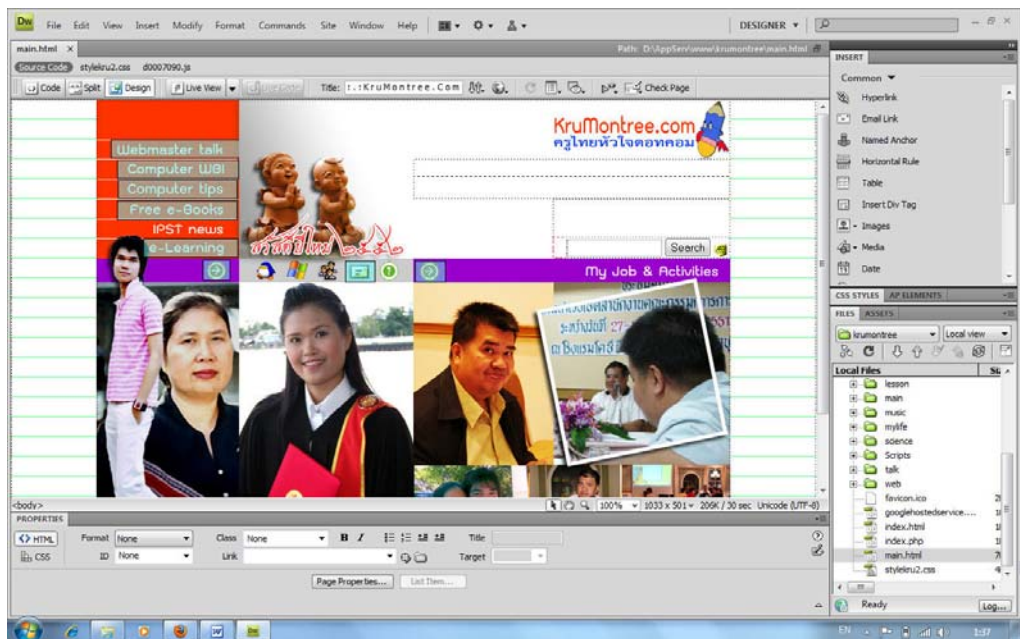


เอกสารประกอบการเรียนรู้ รายวิชา  
การออกแบบและเขียนเว็บไซต์  
รหัสวิชา ง40206 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6  
ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544



กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี โรงเรียนเบ็ญจะมะมหาราช

## คำนำ

เอกสารประกอบการเรียนรู้รายวิชา การออกแบบและเขียนเว็บไซต์ รหัสวิชา ง40206 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 เล่มนี้ ได้เรียบเรียงขึ้น โดยยึดกรอบสาระและมาตรฐานการเรียนรู้ช่วงชั้นที่ 4 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี สาระที่ 3, 4 และ 5 ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544

เนื้อหาในเอกสารเล่มนี้แบ่งออกเป็น 7 หน่วยการเรียนรู้ ประกอบด้วย อินเทอร์เน็ตและการสื่อสาร ภาษา HTML ตกแต่งเว็บเพจด้วยรูปภาพ ควบคุมให้เว็บเพจสวยด้วยตาราง การเชื่อมโยงเนื้อหาในหน้าเว็บเพจ เทคนิคพิเศษในการสร้างความสนใจให้เว็บเพจ และการเผยแพร่เว็บไซต์บนเครือข่าย นอกจากนี้ในแต่ละหน่วยได้มีตัวอย่างกิจกรรมการฝึกปฏิบัติอย่างเป็นขั้นตอน กิจกรรมเสนอแนะให้กับผู้เรียนศึกษาเพิ่มเติม และคำถามท้ายบท เพื่อทบทวนความรู้ความเข้าใจ และฝึกทักษะในการปฏิบัติงานอีกด้วย

นอกจากเนื้อหาในเอกสารเล่มนี้แล้ว ผู้เขียนยังได้จัดทำเนื้อหาบนเว็บไซต์ให้สอดคล้องโดยมีไฟล์ตัวอย่างให้ผู้เรียนได้ศึกษาเพิ่มเติม ที่ <http://www.krumontree.com/html/> และสามารถดาวน์โหลดไฟล์ตัวอย่างมาแก้ไขสร้างความเข้าใจในการฝึกทักษะปฏิบัติอีกด้วย

หวังเป็นอย่างยิ่งว่า เอกสารประกอบการเรียนรู้รายวิชา การออกแบบและเขียนเว็บไซต์ เล่มนี้จะเป็นประโยชน์ทั้งต่อผู้เรียนและผู้สอนที่จะนำไปใช้ในการจัดการเรียนรู้ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์และมาตรฐานการเรียนรู้ของกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยีต่อไป

นายมนตรี โคตรคันทา  
กลุ่มงานคอมพิวเตอร์ โรงเรียนเบ็ญจะมะมหาราช

## สารบัญ

	หน้า
<b>หน่วยที่ 1 อินเทอร์เน็ตและการสื่อสาร</b>	<b>1</b>
เครือข่ายอินเทอร์เน็ต	2
ประโยชน์และโทษของเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	3
การนำเสนอข้อมูลบนเว็บไซต์	7
ลักษณะเด่นของการนำเสนอข้อมูลบนเว็บเพจ	8
หลักการออกแบบเว็บไซต์	9
องค์ประกอบของการออกแบบเว็บไซต์	9
การออกแบบเว็บไซต์	12
การออกแบบโครงสร้างเว็บไซต์	15
หน้าตาและสีสรรของเว็บไซต์	17
การเลือกโปรแกรมสร้างเว็บไซต์	21
กิจกรรมเสนอแนะและคำถามท้ายบท	24
<b>หน่วยที่ 2 ภาษา HTML</b>	<b>25</b>
กำเนิดภาษา HTML	26
ภาษา HTML ไม่ยากอย่างที่คิด	27
โครงสร้างภาษา HTML	30
- ส่วนกำกับเพื่อระบุไฟล์ HTML	30
- ส่วนหัวเอกสาร (Header)	31
- ส่วนตัวเอกสาร (Body)	35
การจัดข้อความในเอกสาร	39
การจัดข้อความแบบรายการ	42
ข้อควรจำ	45
กิจกรรมเสนอแนะและคำถามท้ายบท	46
<b>หน่วยที่ 3 ตกแต่งเว็บเพจด้วยรูปภาพ</b>	<b>47</b>
ชนิดของรูปภาพ	48
แหล่งที่มาของภาพ	49
คำสั่งในการแทรกภาพในเว็บเพจ	50
กิจกรรมเสนอแนะและคำถามท้ายบท	58

	หน้า
<b>หน่วยที่ 4</b>	
<b>ควบคุมให้เว็บเพจสวยด้วยตาราง</b>	59
โครงสร้างของตาราง	60
คำสั่งส่วนขยายเพิ่มเติมในตาราง	62
กิจกรรมเสนอแนะและคำถามท้ายบท	70
<b>หน่วยที่ 5</b>	
<b>การเชื่อมโยงเนื้อหาในหน้าเว็บเพจ</b>	71
การสร้างการเชื่อมโยงเว็บไซต์	72
ลักษณะของการเชื่อมโยง	72
การกำหนดคสีของจุดเชื่อมโยง	72
คำสั่งในการเชื่อมโยง	73
คำสั่งในการเชื่อมโยงภายในเอกสารเดียวกัน	73
คำสั่งในการเชื่อมโยงไปหน้าเอกสารอื่นภายในเว็บไซต์เดียวกัน	75
คำสั่งในการเชื่อมโยงไปหน้าเอกสารอื่นในต่างเว็บไซต์	75
การใช้รูปภาพแทนข้อความในคำสั่งเชื่อมโยง	76
การเชื่อมโยงไปยังอีเมล	80
การเชื่อมโยงไปยังไฟล์เอกสาร หรือไฟล์อื่น	81
กิจกรรมเสนอแนะและคำถามท้ายบท	84
<b>หน่วยที่ 6</b>	
<b>เทคนิคพิเศษในการสร้างความสนใจให้เว็บเพจ</b>	85
การสร้างความน่าสนใจให้กับเว็บไซต์	86
สร้างความเด่นด้วยสไตล์ชีท <i>Style Sheet</i>	86
เทคนิคน่าสนใจสำหรับนำไปใช้ในเว็บเพจ	90
- การทำให้หน้าเว็บเพจเปลี่ยนไปโดยอัตโนมัติ	90
- การทำให้หน้าเว็บเพจบันทึกเวลาที่แก้ไขอัตโนมัติ	90
- การใส่เสียงเพลงให้หน้าเว็บเพจ	91
- การสร้างเว็บเพจให้มีการแสดงผลแบบเฟรม	92
กิจกรรมเสนอแนะและคำถามท้ายบท	96

	หน้า
หน่วยที่ 7 การเผยแพร่เว็บไซต์บนเครือข่าย	97
การนำเสนอเว็บไซต์สู่เครือข่ายอินเทอร์เน็ต	98
การสมัครใช้พื้นที่ฟรี ( <i>Free Web Hosting</i> )	98
การส่งไฟล์ไปยังเครื่องแม่ข่าย	99
- การส่งไฟล์ด้วยระบบ <i>File Manager</i>	99
- การส่งไฟล์ด้วย <i>FTP</i>	103
- การส่งไฟล์ด้วยบราวเซอร์	104
การจดทะเบียนโดเมนเนม	105
กิจกรรมเสนอแนะและคำถามท้ายบท	108
ภาคผนวก	
ตารางแสดงค่าสีและเลขฐานสิบหก	109
บรรณานุกรม	110