



คำอธิบายรายวิชา

รายวิชา การสร้างเว็บเพจ	รหัสวิชา ง 31241	ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 4
เวลา 2 คาบ / สัปดาห์	รวม 40 คาบ / ภาคเรียน	จำนวน 1.0 หน่วยกิต
ครูผู้สอนชื่อ นายภูริวัฒน์ เกื้อทาน	กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี	

ศึกษาและเรียนรู้เกี่ยวกับนิยาม ความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบของเว็บเพจ หลักการ เครื่องมือในการออกแบบและสร้างเว็บไซต์ รวมทั้งกระบวนการในการสร้างและโครงสร้างการทำงานของเว็บไซต์ ปฏิบัติทักษะทางคอมพิวเตอร์ในการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์

เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจและมีทักษะในการวิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ด้วยเครื่องมือทางด้านคอมพิวเตอร์

เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในชีวิตประจำวันอย่างมีจิตสำนึกและเห็นคุณค่าในวิชาชีพ

จุดประสงค์การเรียนรู้รายวิชา

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับนิยาม ความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบ หลักการ เครื่องมือ กระบวนการและโครงสร้างการทำงานของเว็บไซต์
2. ใช้โปรแกรมภาษาหรือโปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับสร้างเว็บไซต์ได้
3. สามารถออกแบบและสร้างเว็บเพจและเว็บไซต์ได้
4. สามารถติดตั้งและอัปโหลด (Upload) เว็บไซต์ได้
5. มีคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยมที่ดีในการใช้คอมพิวเตอร์



หน่วยการเรียนรู้รายวิชา

รายวิชา การสร้างเว็บเพจ

รหัสวิชา ง 31241

ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 4

เวลา 2 คาบ / สัปดาห์

รวม 40 คาบ / ภาคเรียน

จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ครูผู้สอนชื่อ นายภูริวัฒน์ เกื้อทาน

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

หน่วยการเรียนรู้	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	สัปดาห์ที่	ลำดับที่	เรื่อง	คาบ
1	พื้นฐานและความเข้าใจ	1	1	แนะนำรายวิชา-ข้อตกลง	2
		2	2	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเว็บไซต์ อินเทอร์เน็ต	2
		3	3	การวิเคราะห์และออกแบบเว็บเพจเว็บไซต์	2
2	ทักษะในการใช้งานโปรแกรม	4-5	4	การใช้งานโปรแกรม Dreamweaver	4
		6	5	การกำหนดไซต์และองค์ประกอบเว็บไซต์	2
		7-8	6	การกำหนดข้อความ ตาราง คุณสมบัติในเว็บเพจ	4
		9-10	7	การตัดต่อภาพเพื่องานเว็บเพจ	4
		11	8	การจัดการภาพในหน้าเว็บเพจ	2
3	ประยุกต์ความรู้	12-13	9	การสร้างเว็บเทมเพลต	4
		14-16	10	การสร้างเว็บไซต์	6
		17-18	11	การอัปโหลดเว็บไซต์	4
		19	12	สอบกลางภาค (ปฏิบัติ)	2
		20	13	สอบปลายภาค (ข้อเขียน ปรนัย)	2
			รวม		40



การวัดและประเมินผล

รายวิชา การสร้างเว็บเพจ

รหัสวิชา ง 31241

ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 4

เวลา 2 คาบ / สัปดาห์

รวม 40 คาบ / ภาคเรียน

จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ครูผู้สอนชื่อ นายภูริวัฒน์ เกื้อทาน

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

เกณฑ์การประเมิน

ประเมินความรู้	40	คะแนน (K Knowledge)
ประเมินทักษะและผลงาน	50	คะแนน (S Skill)
ประเมินคุณลักษณะ	10	คะแนน (A Attitude)

สัดส่วนคะแนน ระหว่างภาค : ปลายภาค (80 : 20)

คะแนนระหว่างภาค 80 คะแนน

1. ประเมินจากความรู้ 20 คะแนน
2. ประเมินจากทักษะ 50 คะแนน
3. ประเมินจากคุณลักษณะ 10 คะแนน

คุณลักษณะ	คะแนน
ความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย	2
มีระเบียบวินัย ซื่อสัตย์ สุจริต เคารพครู-อาจารย์	2
ตรงต่อเวลา มาเรียนสม่ำเสมอ ไม่ขาด ไม่มาสาย	2
ความมุ่งมั่น ตั้งใจ อุตสาหะในการแก้ปัญหา	2
เสียสละ แบ่งปัน มีน้ำใจ มีจิตสาธารณะ	2
รวม	10

คะแนนสอบปลายภาค 20 คะแนน

คะแนนแยกตามจุดประสงค์การเรียนรู้

จุดประสงค์	ข้อ 1	ข้อ 2	ข้อ 3	ข้อ 4	ข้อ 5	รวม
คะแนน	20	20	40	10	10	100
การวัด/ประเมินผล	สอบกลางภาค	สอบปลายภาค	ใบงานที่ 1-5		คุณลักษณะ	



ใบงานและโครงการงาน

รายวิชา การสร้างเว็บเพจ

รหัสวิชา ง 31241

ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 4

เวลา 2 คาบ / สัปดาห์

รวม 40 คาบ / ภาคเรียน

จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ครูผู้สอนชื่อ นายภูริวัฒน์ เกื้อทาน

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ใบงาน

ใบงานที่	งานที่มอบหมาย	กำหนดเวลา	คะแนน
1	ออกแบบหน้าเว็บเพจ (Layout Paper)	2 คาบ	12 (S:10+A:2)
2	สร้างหน้าเว็บเพจประวัติส่วนตัว (ปฏิบัติ)	4 คาบ	12 (S:10+A:2)
3	สร้างเว็บเทมเพลต (1 เทมเพลต)	4 คาบ	12 (S:10+A:2)
4	สร้างเว็บไซต์ (1 ชุด 5 เพจ) ส่ง CD	6 คาบ	12 (S:10+A:2)
5	เผยแพร่เว็บไซต์สู่อินเทอร์เน็ต (Upload)	4 คาบ	12 (S:10+A:2)



ใบงาน

รายวิชา การสร้างเว็บเพจ

รหัสวิชา ง 31241

ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 4

เวลา 2 คาบ / สัปดาห์

รวม 40 คาบ / ภาคเรียน

จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ครูผู้สอนชื่อ นายภูริวัฒน์ เกื้อทาน

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ใบงานที่ 1 ออกแบบหน้าเว็บเพจ (Layout Paper)

คำสั่ง : หลังจากนักเรียนศึกษาเกี่ยวกับนิยาม ความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบ หลักการ เครื่องมือ กระบวนการโครงสร้างการทำงานของเว็บไซต์ และตัวอย่างเว็บไซต์ในอินเทอร์เน็ตแล้ว ให้นักเรียนออกแบบหน้าเว็บเพจตามจินตนาการลงในกระดาษ A4 จำนวน 1 หน้า พร้อมระบายสีตามใจชอบ

1. กำหนดประเภทและรูปแบบของเว็บเพจที่ต้องการสร้าง
2. กำหนดพื้นที่ ขนาด การแสดงผลของเว็บเพจให้ครบถ้วนและครอบคลุมเนื้อหา
3. กำหนดโทนสี และภาพประกอบในเว็บเพจให้ครบถ้วน
4. คำนึงถึงการนำไปสร้างเป็นเว็บเพจได้จริง

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนเต็ม	งานไม่สมบูรณ์	ไม่ส่งงาน
1. ประเภทและรูปแบบของเว็บไซต์ที่ออกแบบชัดเจน	2	1	0
2. การจัดแบ่งพื้นที่สมดุล ครบถ้วน และครอบคลุมเนื้อหา	2	1	0
3. เมนูลิงค์ รูปภาพ สี โทนมสี ข้อความ มีความเหมาะสม	4	2	0
4. ส่งงานตามกำหนดเวลา	2	1	0
รวม	10	5	0



ใบงาน

รายวิชา การสร้างเว็บเพจ	รหัสวิชา ง 31241	ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 4
เวลา 2 คาบ / สัปดาห์	รวม 40 คาบ / ภาคเรียน	จำนวน 1.0 หน่วยกิต
ครูผู้สอนชื่อ นายภูริวัฒน์ เกื้อทาน	กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี	

ใบงานที่ 2 สร้างหน้าเว็บเพจประวัติส่วนตัว (ปฏิบัติ)

คำสั่ง : ให้นักเรียนสร้างเว็บเพจ จำนวน 1 หน้า โดยใช้ข้อมูลส่วนตัวในการสร้างเว็บเพจแนะนำตนเอง ประกอบด้วย

1. กำหนดส่วนประกอบและโครงสร้างของเว็บเพจด้วยตาราง
2. ตัดต่อภาพด้วยโปรแกรม Photo Scape หรือโปรแกรมที่ถนัด เพื่อสร้างภาพแบนเนอร์และเมนู
3. กำหนดรูปแบบตัวอักษรและลักษณะของเว็บเพจ
4. สร้างลิ้งค์เชื่อมโยงทั้งภายในเว็บเพจและลิ้งค์เชื่อมโยงภายนอกเว็บเพจ
5. จัดการภาพในหน้าเว็บเพจได้เหมาะสม

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนเต็ม	งานไม่สมบูรณ์	ไม่ส่งงาน
1. ใช้ตารางแบ่งพื้นที่ในหน้าเว็บเพจได้เหมาะสม	2	1	0
2. ตัดต่อภาพและจัดการภาพในหน้าเว็บเพจได้เหมาะสม	2	1	0
3. ลิ้งค์เชื่อมโยงแสดงผลได้ครบถ้วน ถูกต้อง	2	1	0
4. การแสดงผลของข้อความ สี อักษร สมบูรณ์	2	1	0
5. เลือกใช้สี และจัดวางองค์ประกอบในหน้าเว็บเพจได้เหมาะสม	2	1	0
รวม	10	5	0



ใบงาน

รายวิชา การสร้างเว็บเพจ

รหัสวิชา ง 31241

ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 4

เวลา 2 คาบ / สัปดาห์

รวม 40 คาบ / ภาคเรียน

จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ครูผู้สอนชื่อ นายภูริวัฒน์ เกื้อทาน

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ใบงานที่ 3 สร้างเว็บเทมเพลต (1 เทมเพลต)

คำสั่ง : ให้นักเรียนนำชิ้นงานจากใบงานที่ 1 มาออกแบบและตัดต่อภาพในคอมพิวเตอร์ ด้วยโปรแกรม Photoshop เพื่อสร้างเป็นภาพและไฟล์เว็บเพจต้นแบบ (Web Template) และสำหรับสร้างชุดเว็บเพจ

1. กำหนดพื้นที่ ขนาด การแสดงผลของเว็บเพจให้ครบถ้วนและครอบคลุมเนื้อหา
2. กำหนดโทนสี และภาพประกอบในเว็บเพจได้สอดคล้องกับประเภทและเนื้อหาเว็บไซต์
3. เว็บต้นแบบ (Web Template) แสดงผลได้ถูกต้องสวยงาม

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนเต็ม	งานไม่สมบูรณ์	ไม่ส่งงาน
1. ไฟล์เว็บเพจและภาพประกอบแสดงผลได้สมบูรณ์	4	2	0
2. การจัดแบ่งพื้นที่สมดุล ครบถ้วน และครอบคลุมเนื้อหา	2	1	0
3. เมนูลิงค์ รูปภาพ สี โทนสี ข้อความ มีความเหมาะสม	2	1	0
4. ส่งงานตามกำหนดเวลา	2	1	0
รวม	10	5	0



ใบงาน

รายวิชา การสร้างเว็บเพจ

รหัสวิชา ง 31241

ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 4

เวลา 2 คาบ / สัปดาห์

รวม 40 คาบ / ภาคเรียน

จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ครูผู้สอนชื่อ นายภูริวัฒน์ เกื้อทาน

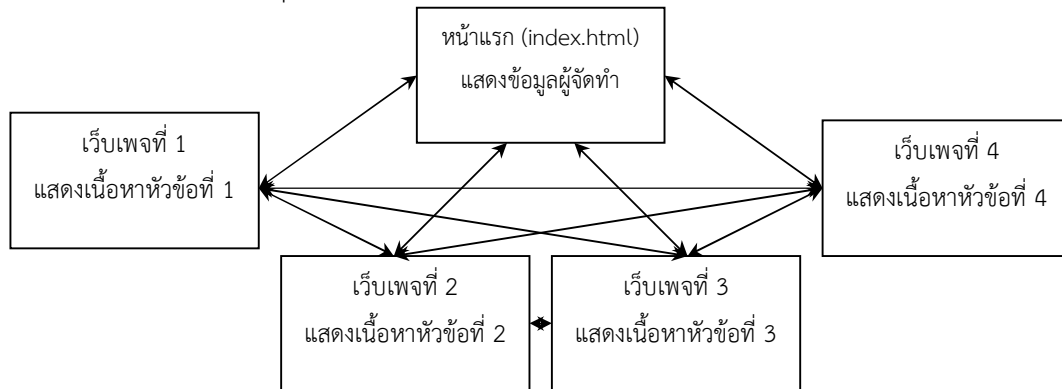
กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ใบงานที่ 4 สร้างเว็บไซต์ (1 ชุด 5 เพจ) ส่ง CD

คำสั่ง : ให้นักเรียนสืบค้นข้อมูลเรื่องที่น่าสนใจ 1 เรื่อง (มีองค์ประกอบอย่างน้อย 4 หัวข้อ) นำมาสร้างเว็บไซต์ ที่มีหน้าเว็บเพจแสดงข้อมูลอย่างน้อย 5 เพจ โดยใช้ต้นแบบเว็บ (Web Template)

1. สืบค้นข้อมูลเรื่องที่น่าสนใจและบันทึกไฟล์ข้อมูลไว้สำหรับสร้างเว็บเพจ
2. กำหนดประเภทและรูปแบบ พร้อมทั้งออกแบบเว็บเพจที่ต้องการสร้าง
3. ตัดต่อภาพเพื่อสร้างต้นแบบเว็บเพจ (Web Template) ด้วยโปรแกรม Photoshop
4. ปรับแต่งเว็บต้นแบบด้วยโปรแกรม Dreamweaver ให้ครบถ้วน
5. สร้างหน้าเว็บเพจทั้งหมด ด้วยต้นแบบ (Web Template) เดียวกัน
6. ทดสอบการแสดงผลของเว็บไซต์ และบันทึกเว็บไซต์ที่สมบูรณ์แล้ว ลง CD บรรจุกล่อง ส่งครูผู้สอน

โครงสร้างของเว็บเพจ : (เว็บเพจทุกหน้าสามารถ เชื่อมโยงหากันได้)



เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนเต็ม	งานไม่สมบูรณ์	ไม่ส่งงาน
1. จำนวนหน้าเว็บเพจ ครบถ้วน สมบูรณ์	2	1	0
2. เนื้อหาครบถ้วน ถูกต้อง ตรงตามหัวข้อ	3	2	0
3. ลิงค์เชื่อมโยง รูปภาพ สี โทนมสี ข้อความ ครบถ้วนสมบูรณ์	3	2	0
4. ส่งงานตามกำหนดเวลา	2	1	0
รวม	10	6	0



ใบงาน

รายวิชา การสร้างเว็บเพจ

รหัสวิชา ง 31241

ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 4

เวลา 2 คาบ / สัปดาห์

รวม 40 คาบ / ภาคเรียน

จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ครูผู้สอนชื่อ นายภูริวัฒน์ เกื้อทาน

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ใบงานที่ 5 เผยแพร่เว็บไซต์สู่อินเทอร์เน็ต (Upload Website)

คำสั่ง : นำผลงานที่ได้จากใบงานที่ 4 อัปโหลดเข้าสู่ระบบอินเทอร์เน็ตเพื่อการเผยแพร่

1. สร้างโฟลเดอร์บรรจุงานตามที่กำหนด (เช่น 41-01 คือ โฟลเดอร์เว็บไซต์ของนักเรียน ชั้นม.4/1-เลขที่ 1)
2. นำไฟล์เว็บเพจ รูปภาพและส่วนประกอบของเว็บไซต์ บรรจุลงในโฟลเดอร์ที่กำหนด
3. นำโฟลเดอร์เว็บไซต์ที่ได้ มาอัปโหลดเข้าสู่อินเทอร์เน็ต ผ่านโปรแกรมและเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ครูกำหนด
4. ทดสอบการใช้งานเว็บไซต์ของตนเองผ่านอินเทอร์เน็ต (เช่น www.dmj.ac.th/std/58/41-01/)

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนเต็ม	งานไม่สมบูรณ์	ไม่ส่งงาน
1. เว็บไซต์แสดงข้อมูลเว็บเพจได้ครบทุกหน้า	4	2	0
2. เว็บเพจแต่ละหน้าแสดงผลได้สมบูรณ์	4	2	0
3. ส่งงานตามกำหนดเวลา	2	1	0
รวม	10	5	0