



## กำหนดการสอนและแผนการวัดประเมินผล

นายจรัญ มุลจันทร์

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายวิชา Web Desige รหัสวิชา ว32226

จำนวน 1 หน่วยการเรียนรู้

เวลาเรียน 2 ชั่วโมง/สัปดาห์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

โรงเรียนเทพศิรินทร์ลาดหญ้า กาญจนบุรี อ. เมือง จ.กาญจนบุรี

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากาญจนบุรี

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

กระทรวงศึกษาธิการ

## 1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 ชื่อครูผู้สอน นายจรูญ มูลจันทร์

1.2 รายวิชา Web Design รหัสวิชา ว32226

1.3 เปิดสอน ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

1.4 ระยะเวลาการเรียน 2 ชั่วโมง/สัปดาห์

รวมเวลาทั้งสิ้น 40 ชั่วโมง/ภาคเรียน

1.5 ต้องมีเวลาเรียน ไม่น้อยกว่า 32 ชั่วโมง/ ภาคเรียน จึงถือว่ามีสิทธิ์สอบ

## 2. เนื้อหาวิชาประกอบด้วย (คำอธิบายรายวิชา)

ศึกษาหลักการสร้างเว็บไซต์ โครงสร้างของเว็บไซต์ ลักษณะต่างๆ ของเว็บไซต์ การออกแบบ และตกแต่งเว็บเพจ การใช้โปรแกรมการสร้างเว็บไซต์ และใช้เครือข่ายอินเทอร์เน็ตในการสร้างสังคมออนไลน์อย่างสร้างสรรค์ พัฒนาทักษะกระบวนการทำงานอย่างเป็นระบบ ในการพัฒนาและปรับปรุงหน้าเว็บเพจ โดยวิเคราะห์ เนื้อหา นำความรู้ และนวัตกรรมใหม่ มาบูรณาการ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการแก้ปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นกับเว็บไซต์ และนำเสนอข้อมูลบนเว็บไซต์ออกสู่สาธารณะ อย่างมีจรรยาบรรณและจิตสำนึกที่ดี

ปฏิบัติการออกแบบโครงสร้างเว็บไซต์ ตกแต่งเว็บเพจ การใช้โปรแกรมการสร้างเว็บไซต์ การพัฒนาและปรับปรุงหน้า เว็บเพจ การวิเคราะห์ เนื้อหา การนำความรู้ และนวัตกรรมใหม่ๆ มาบูรณาการ และนำเสนอข้อมูลบนเว็บไซต์ออกสู่สาธารณะ

เพื่อสร้างเว็บไซต์และใช้เครือข่ายอินเทอร์เน็ตในการสร้างสังคมออนไลน์ อย่างสร้างสรรค์ พัฒนาทักษะกระบวนการทำงานอย่างเป็นระบบในการพัฒนาและปรับปรุงหน้าเว็บเพจ การวิเคราะห์ เนื้อหา การนำความรู้ และนวัตกรรมใหม่ มาบูรณาการ ในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการแก้ปัญหาต่างๆ และนำเสนอข้อมูลบนเว็บไซต์ออกสู่สาธารณะ อย่างมีจรรยาบรรณ และจิตสำนึกที่ดี

## 3. สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน

### สมรรถนะหลัก

สมรรถนะที่ 7 ทักษะการคิดขั้นสูงและนวัตกรรม(Higher - Order Thinking Skills and Innovation)  
HOTS: Critical Thinking, Problem Solving, Creative Thinking

สมรรถนะย่อย 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6

สมรรถนะที่ 8 การรู้เท่าทันสื่อ สารสนเทศ และดิจิทัล(Media, Information and Digital Literacy : MIDL)

สมรรถนะย่อย 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5

### สมรรถนะรอง

สมรรถนะที่ 1 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)

สมรรถนะย่อย 1.3

สมรรถนะที่ 2 คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน(Mathematics in Everyday Life)

สมรรถนะย่อย 2.2

สมรรถนะที่ 3 การสืบสอบทางวิทยาศาสตร์และจิตวิทยาศาสตร์(Scientific Inquiry and Scientific Mind)

สมรรถนะย่อย 3.1, 3.3

สมรรถนะที่ 6 ทักษะอาชีพและการเป็นผู้ประกอบการ(Career Skills and Entrepreneurship)

สมรรถนะย่อย 6.3

สมรรถนะที่ 9 การทำงานแบบรวมพลัง เป็นทีม และมีภาวะผู้นำ(Collaboration Teamwork and Leadership).

สมรรถนะย่อย 9.1, 9.4

#### 4. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

1. รักชาติ ศาสน์ กษัตริย์
2. ซื่อสัตย์สุจริต
3. มีวินัย
4. ใฝ่เรียนรู้
5. อยู่อย่างพอเพียง
6. มุ่งมั่นในการทำงาน
7. รักความเป็นไทย
8. มีจิตสาธารณะ
9. มีภาวะความเป็นเทศิรินทร์

#### 5. การอ่านคิดวิเคราะห์

1. การอ่าน
2. การคิดวิเคราะห์
3. การเขียนสื่อความ

#### 6. โครงสร้างรายวิชา

ชื่อหน่วย	มาตรฐาน/ ตัวชี้วัด	ภาระงานนักเรียน	เวลา (ชม.)	น้ำหนักคะแนน	
				ปฏิบัติ	สอบ
1.ความหมาย บทบาทและ แนวโน้มของเทคโนโลยี อินเทอร์เน็ต	มาตรฐาน ง 4.1	1. อธิบายบทบาทและผลกระทบของ เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตที่มีต่อชีวิตประจำวันได้ 2. สามารถวิเคราะห์แนวโน้มของเทคโนโลยี สารสนเทศสมัยใหม่ได้	4	√	√
2. รู้จักโครงสร้างเว็บไซต์  2.1.เว็บเพจ เว็บไซต์ และ โครงสร้างเว็บฯ 2.2.โครงสร้างเว็บไซต์	มาตรฐาน ง 4.1	1. เข้าใจความหมายของเว็บเพจ เว็บไซต์และ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องได้ 2. สามารถสังเคราะห์โครงสร้างเว็บไซต์ รวมถึงออกแบบได้สร้างทางเลือก ประเมินผล นำเสนอ จะช่วยให้แก้ปัญหาได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้องและแม่นยำ	6	√	√

		3. เข้าใจความหมายของเว็บเพจ เว็บไซต์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องได้ 4. สามารถสังเคราะห์โครงสร้างเว็บไซต์รวมถึงออกแบบได้			
3.จรรยาบรรณการทำเว็บไซต์  3.1ข้อควรรู้ก่อนเป็นเว็บมาสเตอร์และจรรยาบรรณของผู้ทำเว็บ 3.2จรรยาบรรณของผู้ทำเว็บ	มาตรฐาน ง 4.1	1. เข้าใจหลักการ ข้อกำหนดเกี่ยวกับการออกแบบและจัดทำเว็บไซต์ 2. มีจริยธรรมในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสร้างงาน 3. เข้าใจหลักการ ข้อกำหนดเกี่ยวกับการออกแบบและจัดทำเว็บไซต์ 4. มีจริยธรรมในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสร้างงาน	8	√	√
<b>สอบกลางภาค</b>					√
4.สนุกกับ CMS Joomla	มาตรฐาน ง 4.1	1.เข้าใจโครงสร้างภาษาคอมพิวเตอร์ระดับต่ำสำหรับการเขียนเว็บ 2.สามารถสร้างเว็บเพจด้วยภาษาคอมพิวเตอร์ระดับต่ำได้	4	√	√
5.สร้างเว็บไซต์ด้วย Joomla	มาตรฐาน ง 4.1	1.วางแผนเลือกใช้เทคโนโลยีได้เหมาะสมกับงาน 2.ใช้เทคโนโลยีในการทำงาน การผลิต การออกแบบ การแก้ปัญหา การสร้างงาน การสร้างอาชีพสุจริตอย่างมีความเข้าใจมีการวางแผนเชิงกลยุทธ์ และมีความคิดสร้างสรรค์ 3.สามารถใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สร้างงานเว็บเพจ และเว็บไซต์ได้	12	√	√
6.เป็นเจ้าของเว็บไซต์บนโลกอินเทอร์เน็ต	มาตรฐาน ง 4.1	1. เข้าใจกระบวนการอัปโหลดเว็บ และสามารถใช้อินเทอร์เน็ตได้	4	√	√
<b>สอบปลายภาค</b>					√

## 7. การวัดและการประเมินผลการเรียนรู้

กำหนดสัดส่วนของคะแนน (คะแนนเต็ม 100 คะแนน) 80 : 20

ระหว่างภาค 80 คะแนน

แบ่งออกเป็น

คะแนนเก็บก่อนสอบกลางภาคเรียน 30 คะแนน

คะแนนสอบกลางภาคเรียน 20 คะแนน

คะแนนเก็บหลังสอบกลางภาคเรียน 30 คะแนน

ปลายภาค 20 คะแนน

## 8. คะแนนสอบกลางภาค 20 คะแนน

เป็นข้อสอบปรนัย 30 ข้อ 15 คะแนน เวลาในการสอบ 30 นาที

เป็นข้อสอบอัตนัย 5 ข้อ 5 คะแนน เวลาในการสอบ 15 นาที

## 9. คะแนนสอบปลายภาค 20 คะแนน

เป็นข้อสอบปรนัย 30 ข้อ 15 คะแนน เวลาในการสอบ 30 นาที

เป็นข้อสอบอัตนัย 5 ข้อ 5 คะแนน เวลาในการสอบ 15 นาที

## 10. วิธีการวัดผลและประเมินผล

1. ชิ้นงานและการพูด

2. ชิ้นงานนำเสนอบทเรียน (PowerPoint)

3. การทำงานเป็นกลุ่ม

4. แบบทดสอบก่อนและหลังเรียน

## 11. เครื่องมือการวัดและประเมินผล

1. แบบฝึกหัด

2. ใบงานที่ 1-7

3. แบบประเมินพฤติกรรม

## 12. เกณฑ์การตัดสินผลการเรียน

ระดับคะแนน รวม	ผลการ เรียน
0 - 49	0
50 - 54	1
55 - 59	1.5
60 - 64	2
65 - 69	2.5

ระดับคะแนน รวม	ผลการ เรียน
70 - 74	3
75 - 79	3.5
80 - 100	4

ลงชื่อ.....

(นายจรัญ มุลจันทร์)

ครูประจำวิชา

วันที่ ...../...../.....

ลงชื่อ.....

(นางวาสนา หนูขาว)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลงชื่อ.....

(นายศวิวัฒน์ ทับทิม)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นางวิชญาณี บุญทวี)

ผู้อำนวยการโรงเรียนเทพศิรินทร์ลาดหญ้า กาญจนบุรี