

บันทึกหน่วยการเรียนรู้

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (เทคโนโลยี)

รหัสวิชา ว23281

รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บ

ภาคเรียนที่ 1

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ผู้จัดทำ นางสาวอมรรัตน์ เหลาหอม

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1

เรื่อง พื้นฐานการทำงานของเว็บไซต์บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

เวลา 6 ชั่วโมง

สาระที่ 4 เทคโนโลยี

มาตรฐานการเรียนรู้

ว 4.2 เข้าใจและใช้แนวคิดเชิงคำนวณในการแก้ปัญหาที่พบในชีวิตจริงอย่างเป็นขั้นตอนและเป็นระบบ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการเรียนรู้การทำงาน และการแก้ปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ รู้เท่าทัน และมีจริยธรรม

ตัวชี้วัด/ ผลการเรียนรู้	จุดประสงค์ การเรียนรู้	สาระ การเรียนรู้	สมรรถนะสำคัญ ของผู้เรียน	คุณลักษณะ อันพึงประสงค์	ชิ้นงาน/ ภาระงาน	กิจกรรมการเรียนรู้	การวัดผล และ ประเมินผล	สื่อ การเรียนรู้
1. มีความรู้ พื้นฐานเกี่ยวกับ การทำงานของ เว็บไซต์บน เครือข่าย อินเทอร์เน็ต	K: 1. อธิบายความรู้พื้นฐาน เกี่ยวกับการทำงานของ เว็บไซต์บนเครือข่าย อินเทอร์เน็ตได้ P: 2. สามารถฝึกปฏิบัติ จำแนกประเภทของเว็บไซต์ ได้ A: 3. นักเรียนใฝ่เรียนรู้ และมุ่งมั่นในการทำงาน	1. คำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับ เว็บไซต์ 2. ประเภทของเว็บไซต์ 3. พื้นที่ใช้งานและส่วน ประกอบของหน้าเว็บเพจ 4. รูปแบบและโครงสร้าง พื้นที่ใช้งานของเว็บเพจ	1. ความสามารถในการ สื่อสาร 2. ความสามารถในการ คิด 3. ความสามารถในการใช้ เทคโนโลยี	1. มีวินัย 2. ใฝ่เรียนรู้ 3. มุ่งมั่นใน การทำงาน	- ใบ กิจกรรม	เทคนิค : Active Learning	จากใบ กิจกรรม และ การทำ กิจกรรม ผ่าน เกณฑ้อยละ 50	สไลด์ , Google Classroom

บันทึกหน่วยการเรียนรู้

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (เทคโนโลยี)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

รหัสวิชา ว23281

รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บ

ภาคเรียนที่ 1

ผู้จัดทำ นางสาวอมรรัตน์ เหลาหอม

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2

เรื่อง หลักการออกแบบและพัฒนาเว็บ

เวลา 6 ชั่วโมง

สาระที่ 4 เทคโนโลยี

มาตรฐานการเรียนรู้

ว 4.2 เข้าใจและใช้แนวคิดเชิงคำนวณในการแก้ปัญหาที่พบในชีวิตจริงอย่างเป็นขั้นตอนและเป็นระบบ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการเรียนรู้การทำงาน และการแก้ปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ รู้เท่าทัน และมีจริยธรรม

ตัวชี้วัด/ ผลการเรียนรู้	จุดประสงค์ การเรียนรู้	สาระ การเรียนรู้	สมรรถนะสำคัญ ของผู้เรียน	คุณลักษณะ อันพึงประสงค์	ชิ้นงาน/ ภาระงาน	กิจกรรมการเรียนรู้	การวัดผล และ ประเมินผล	สื่อ การเรียนรู้
2. มีความรู้ พื้นฐานเกี่ยวกับ การออกแบบ และพัฒนาเว็บ	K: 4. อธิบายขั้นตอนการ ออกแบบและพัฒนาเว็บได้ P: 5. สามารถออกแบบ และพัฒนาเว็บ โดยใช้ ภาษาเบื้องต้นได้ A: 6. นักเรียนใฝ่เรียนรู้ และมุ่งมั่นในการทำงาน	5. หลักการออกแบบ เว็บไซต์ 6. กระบวนการพัฒนา เว็บไซต์ 7. ภาษาในการออกแบบ และพัฒนาเว็บเบื้องต้น	1. ความสามารถในการ สื่อสาร 2. ความสามารถในการ คิด 3. ความสามารถในการใช้ เทคโนโลยี	1. มีวินัย 2. ใฝ่เรียนรู้ 3. มุ่งมั่นใน การทำงาน	- ใบ กิจกรรม	เทคนิค : Active Learning	จากใบ กิจกรรม และ การทำ กิจกรรม ผ่าน เกนทร์ร้อยละ 50	สไลด์ , Google Classroom

บันทึกหน่วยการเรียนรู้

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (เทคโนโลยี)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

รหัสวิชา ว23281

รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บ

ภาคเรียนที่ 1

ผู้จัดทำ นางสาวอมรรัตน์ เหลาหอม

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3

เรื่อง โปรแกรมประยุกต์ที่ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์

เวลา 6 ชั่วโมง

สาระที่ 4 เทคโนโลยี

มาตรฐานการเรียนรู้

ว 4.2 เข้าใจและใช้แนวคิดเชิงคำนวณในการแก้ปัญหาที่พบในชีวิตจริงอย่างเป็นขั้นตอนและเป็นระบบ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการเรียนรู้การทำงาน และการแก้ปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ รู้เท่าทัน และมีจริยธรรม

ตัวชี้วัด/ ผลการเรียนรู้	จุดประสงค์ การเรียนรู้	สาระ การเรียนรู้	สมรรถนะสำคัญ ของผู้เรียน	คุณลักษณะ อันพึงประสงค์	ชิ้นงาน/ ภาระงาน	กิจกรรมการเรียนรู้	การวัดผล และ ประเมินผล	สื่อ การเรียนรู้
3. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความรู้เบื้องต้นของโปรแกรมสร้างเว็บไซต์	K: 7. อธิบายเกี่ยวกับความรู้เบื้องต้นของโปรแกรมสร้างเว็บไซต์ได้ P: 8. สามารถใช้โปรแกรมสร้างเว็บไซต์ได้ A: 9. นักเรียนใฝ่เรียนรู้และมุ่งมั่นในการทำงาน	8. เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์ 9. การใช้โปรแกรมประยุกต์ในการพัฒนาเว็บไซต์	1. ความสามารถในการสื่อสาร 2. ความสามารถในการคิด 3. ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี	1. มีวินัย 2. ใฝ่เรียนรู้ 3. มุ่งมั่นในการทำงาน	- ใบกิจกรรม - การฝึกปฏิบัติโปรแกรมสร้างเว็บไซต์	เทคนิค : Active Learning	จากใบงาน และการทำกิจกรรม ผ่านเกณฑ์ร้อยละ 50 - ประเมินผลงาน	สไลด์ , Google Classroom

บันทึกหน่วยการเรียนรู้

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (เทคโนโลยี)

รหัสวิชา ว23281

รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บ

ภาคเรียนที่ 1

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ผู้จัดทำ นางสาวอมรรัตน์ เหลาหอม

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4

เรื่อง การสร้างเว็บเพจด้วยข้อความ รูปภาพ และสื่อมัลติมีเดีย

เวลา 6 ชั่วโมง

สาระที่ 4 เทคโนโลยี

มาตรฐานการเรียนรู้

ว 4.2 เข้าใจและใช้แนวคิดเชิงคำนวณในการแก้ปัญหาที่พบในชีวิตจริงอย่างเป็นขั้นตอนและเป็นระบบ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการเรียนรู้การทำงาน และการแก้ปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ รู้เท่าทัน และมีจริยธรรม

ตัวชี้วัด/ ผลการเรียนรู้	จุดประสงค์ การเรียนรู้	สาระ การเรียนรู้	สมรรถนะสำคัญ ของผู้เรียน	คุณลักษณะ อันพึงประสงค์	ชิ้นงาน/ ภาระงาน	กิจกรรมการเรียนรู้	การวัดผล และ ประเมินผล	สื่อ การเรียนรู้
4. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดและตกแต่งข้อความ และสามารถนำไปประยุกต์ได้ 5. สามารถบอกลักษณะของภาพกราฟิกในเว็บเพจได้ และใส่รูปภาพในเว็บเพจได้ 6. มีความรู้ความเข้าใจในการใช้มัลติมีเดียในเว็บเพจ รู้เท่าทันสื่อเทคโนโลยี	K: 10. อธิบายเกี่ยวกับการจัดการข้อความ รูปภาพ และสื่อมัลติมีเดียบนเว็บเพจได้ P: 11. สามารถปฏิบัติในการจัดการข้อความ รูปภาพ และสื่อมัลติมีเดียบนเว็บเพจได้ A: 12. นักเรียนใฝ่เรียนรู้ และมุ่งมั่นในการทำงาน	10. การสร้างข้อความบนเว็บเพจ 11. การใส่รูปภาพบนเว็บเพจ 12. การใส่สื่อมัลติมีเดียบนเว็บเพจ	1. ความสามารถในการสื่อสาร 2. ความสามารถในการคิด 3. ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี	1. มีวินัย 2. ใฝ่เรียนรู้ 3. มุ่งมั่นในการทำงาน	- ชิ้นงาน จากการพัฒนาเว็บไซต์	เทคนิค : Active Learning	- การทำกิจกรรม ผ่านเกณฑ์ร้อยละ 50 - ประเมินผลงาน	สไลด์ , Google Classroom

บันทึกหน่วยการเรียนรู้

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (เทคโนโลยี)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

รหัสวิชา ว23281

รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บ

ภาคเรียนที่ 1

ผู้จัดทำ นางสาวอมรรัตน์ เหลาหอม

หน่วยการเรียนรู้ที่ 5

เรื่อง การสร้างตาราง เชื่อมโยงเว็บเพจ และจัดแบ่งหน้าเว็บเพจ

เวลา 6 ชั่วโมง

สาระที่ 4 เทคโนโลยี

มาตรฐานการเรียนรู้

ว 4.2 เข้าใจและใช้แนวคิดเชิงคำนวณในการแก้ปัญหาที่พบในชีวิตจริงอย่างเป็นขั้นตอนและเป็นระบบ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการเรียนรู้การทำงาน และการแก้ปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ รู้เท่าทัน และมีจริยธรรม

ตัวชี้วัด/ ผลการเรียนรู้	จุดประสงค์ การเรียนรู้	สาระ การเรียนรู้	สมรรถนะสำคัญ ของผู้เรียน	คุณลักษณะ อันพึงประสงค์	ชิ้นงาน/ ภาระงาน	กิจกรรมการเรียนรู้	การวัดผล และ ประเมินผล	สื่อ การเรียนรู้
7. สามารถสร้าง ตาราง เชื่อมโยง เว็บเพจ และ จัดแบ่งหน้าเว็บ เพจได้	K: 13. อธิบายขั้นตอนการ สร้างตาราง การเชื่อมโยง และการจัดแบ่งหน้าบนเว็บ เพจได้ P: 14. สามารถสร้างตาราง ทำการเชื่อมโยง และ จัดแบ่งหน้าบนเว็บเพจได้ อย่างเหมาะสม A: 15. นักเรียนใฝ่เรียนรู้ และมุ่งมั่นในการทำงาน	13. การสร้างตารางในเว็บ เพจ 14. การเชื่อมโยงเว็บเพจ 15. การจัดแบ่งหน้าเว็บ เพจ	1. ความสามารถในการ สื่อสาร 2. ความสามารถในการ คิด 3. ความสามารถในการใช้ เทคโนโลยี	1. มีวินัย 2. ใฝ่เรียนรู้ 3. มุ่งมั่นใน การทำงาน	- ชิ้นงาน จากการ พัฒนา เว็บไซต์	เทคนิค : Active Learning	- การทำ กิจกรรม ผ่าน เกนจ์ร้อยละ 50 - ประเมินผล งาน	สไลด์ , Google Classroom

บันทึกหน่วยการเรียนรู้

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (เทคโนโลยี)

รหัสวิชา ว23281

รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บ

ภาคเรียนที่ 1

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ผู้จัดทำ นางสาวอมรรัตน์ เหลาหอม

หน่วยการเรียนรู้ที่ 6

เรื่อง การเผยแพร่เว็บไซต์ผลงานบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

เวลา 6 ชั่วโมง

สาระที่ 4 เทคโนโลยี

มาตรฐานการเรียนรู้

ว 4.2 เข้าใจและใช้แนวคิดเชิงคำนวณในการแก้ปัญหาที่พบในชีวิตจริงอย่างเป็นขั้นตอนและเป็นระบบ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการเรียนรู้การทำงาน และการแก้ปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ รู้เท่าทัน และมีจริยธรรม

ตัวชี้วัด/ ผลการเรียนรู้	จุดประสงค์ การเรียนรู้	สาระ การเรียนรู้	สมรรถนะสำคัญ ของผู้เรียน	คุณลักษณะ อันพึงประสงค์	ชิ้นงาน/ ภาระงาน	กิจกรรมการเรียนรู้	การวัดผล และ ประเมินผล	สื่อ การเรียนรู้
8. สามารถ เผยแพร่เว็บไซต์ ผลงานบนระบบ เครือข่าย อินเทอร์เน็ตได้	K: 16. อธิบายวิธีการ เผยแพร่เว็บไซต์ผลงานบน ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ได้ P: 17. สามารถนำเสนอ ผลงานในการออกแบบและ พัฒนาเว็บไซต์บนระบบ เครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ อย่างถูกต้อง A: 18. นักเรียนใฝ่เรียนรู้ และมุ่งมั่นในการทำงาน	16. เผยแพร่เว็บไซต์ ผลงานบนระบบเครือข่าย อินเทอร์เน็ต 17. นำเสนอผลงานในการ ออกแบบและพัฒนา เว็บไซต์	1. ความสามารถในการ สื่อสาร 2. ความสามารถในการ คิด 3. ความสามารถในการใช้ เทคโนโลยี	1. มีวินัย 2. ใฝ่เรียนรู้ 3. มุ่งมั่นใน การทำงาน	- การ นำเสนอ ผลงานจาก การพัฒนา เว็บไซต์	เทคนิค : Active Learning	- การทำ กิจกรรม ผ่าน เกณฑ์ร้อยละ 50 - ประเมินผล งาน - ประเมินการ นำเสนองาน	สไลด์ , Google Classroom