

**ตารางวิเคราะห์มาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัดเพื่อจัดทำคำ
อธิบายรายวิชา
รายวิชา ว 20206 เว็บไซต์และกราฟิกดีไซน์ กลุ่มสาระการเรียนรู้
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3**

ผลการเรียนรู้	สาระสำคัญ K	กระบวนการ (คำกริยา) P	คุณลักษณะ อันพึง ประสงค์ A	สมรรถนะผู้ เรียน C
1) อธิบายความหมายและบอกความแตกต่างของงานกราฟิก ชนิดของไฟล์ภาพและโปรแกรมที่ใช้สร้างงานกราฟิก อย่างมีวินัย ซื่อสัตย์สุจริต	- หลักการกราฟิก - โปรแกรมสร้างงานกราฟิก	- อธิบายความหมายของงานกราฟิกชนิดของไฟล์ภาพและโปรแกรมที่ใช้สร้างงานกราฟิก - บอกความแตกต่างของงานกราฟิกชนิดของไฟล์ภาพและโปรแกรมที่ใช้สร้างงานกราฟิก	- มีวินัย - ซื่อสัตย์สุจริต	- ความสามารถในการคิด - ความสามารถในการแก้ปัญหา
2) อธิบายและใช้งานส่วนประกอบ และเครื่องมือพื้นฐานในโปรแกรม Photoshop ด้วยใจใฝ่เรียนรู้ มุ่งมั่นในการทำงาน	- การใช้งานโปรแกรม Photoshop	- อธิบายส่วนประกอบและเครื่องมือพื้นฐานในโปรแกรม Photoshop - ใช้งานเครื่องมือในโปรแกรม Photoshop	- ใฝ่เรียนรู้ - มุ่งมั่นในการทำงาน	- ความสามารถในการคิด - ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี
3) บอกหลักการพื้นฐานในการออกแบบเว็บไซต์ และวาง	- หลักการพื้นฐานการ	- บอกหลักการพื้นฐานในการออกแบบเว็บไซต์	- ใฝ่เรียนรู้ - อยู่อย่างพอเพียง	- ความสามารถในการคิด

แผนการออกแบบเว็บไซต์ด้วยใจใฝ่เรียนรู้ บนพื้นฐานความพอเพียง	ออกแบบเว็บไซต์	- วางแผนการออกแบบเว็บไซต์		- ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี
4) สร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม Photoshop และโปรแกรม Dreamweaver บนพื้นฐานการมีจิตสาธารณะ รักความเป็นไทย และรักชาติ ศาสน์ กษัตริย์	- การสร้าง Template ด้วยโปรแกรม Photoshop - การสร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม Dreamweaver	- สร้าง Template ด้วยโปรแกรม Photoshop - สร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม Dreamweaver	- มีจิตสาธารณะ - รักความเป็นไทย - รักชาติ ศาสน์ กษัตริย์	- ความสามารถในการสื่อสาร - ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี - ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต

คำอธิบายรายวิชา

รายวิชา เว็บไซต์และกราฟิกดีไซน์ สารการเรียนรู้การทำงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1

จำนวน 40 ชั่วโมง 1 หน่วยกิต

ศึกษาหลักการกราฟิกโปรแกรมสร้างงานกราฟิก การใช้งานโปรแกรม Photoshop หลักการพื้นฐานการออกแบบเว็บไซต์ การสร้าง Template ด้วยโปรแกรม Photoshop และการสร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม Dreamweaver

โดยใช้ทักษะกระบวนการทำงาน เพื่อฝึกทักษะการอธิบายความหมาย ชนิดของไฟล์ภาพและโปรแกรมที่ใช้สร้างงานกราฟิก การบอกความแตกต่างของงานกราฟิก ชนิดของไฟล์ภาพและโปรแกรมที่ใช้สร้างงานกราฟิก การอธิบายส่วนประกอบ และเครื่องมือพื้นฐานในโปรแกรม Photoshop การใช้งานเครื่องมือในโปรแกรม Photoshop การบอกหลักการพื้นฐานในการออกแบบเว็บไซต์ สร้าง

Template ด้วยโปรแกรม Photoshop และสร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม Dreamweaver

เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ ทักษะกระบวนการทำงาน อย่างมีวินัย ซื่อสัตย์สุจริต รักชาติ ศาสน์ กษัตริย์ ใฝ่เรียนรู้ มุ่งมั่นในการทำงาน อยู่อย่างพอเพียง มีจิตสาธารณะ และรักความเป็นไทย เกิดความสามารถในการการคิด ความสามารถในการแก้ปัญหา ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี และความสามารถในการสื่อสาร

ผลการเรียนรู้

1. อธิบายความหมายและบอกความแตกต่างของงานกราฟิก ชนิดของไฟล์ภาพและโปรแกรมที่ใช้สร้างงานกราฟิก อย่างมีวินัย ซื่อสัตย์สุจริต
2. อธิบายและใช้งานส่วนประกอบ และเครื่องมือพื้นฐานในโปรแกรม Photoshop ด้วยใจใฝ่เรียนรู้ มุ่งมั่นในการทำงาน
3. บอกหลักการพื้นฐานในการออกแบบเว็บไซต์ และวางแผนการออกแบบเว็บไซต์ด้วยใจใฝ่เรียนรู้ บนพื้นฐานความพอเพียง
4. สร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม Photoshop และโปรแกรม Dreamweaver บนพื้นฐานการมีจิตสาธารณะ รักความเป็นไทย และรักชาติ ศาสน์ กษัตริย์

โครงสร้างหน่วยการเรียนรู้ รายวิชา ว 20206 เว็บไซต์และกราฟิก ดีไซน์

**กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับชั้น
มัธยมศึกษาปีที่ 3**

ลำดับ ที่	ชื่อหน่วย การเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	สาระการเรียนรู้	เวลา (ชั่วโมง)	น้ำหนัก คะแนน
1	Computer Graphic และ โปรแกรมสร้างงานกราฟิก	อธิบายความหมายและบอกความแตกต่างของงานกราฟิก ชนิดของไฟล์ภาพและโปรแกรมที่ใช้สร้างงานกราฟิก อย่างมีวินัย ซื่อสัตย์สุจริต	- หลักการกราฟิก - โปรแกรมสร้างงานกราฟิก	6	15 (10,5)
2	การใช้งานโปรแกรม Photoshop	อธิบายและใช้งานส่วนประกอบ และเครื่องมือพื้นฐานในโปรแกรม Photoshop ด้วยใจใฝ่เรียนรู้ มุ่งมั่นในการทำงาน	- การใช้งานโปรแกรม Photoshop	14	35 (20,15)
3	พื้นฐานการออกแบบเว็บไซต์	บอกหลักการพื้นฐานในการออกแบบเว็บไซต์ และวางแผนการออกแบบเว็บไซต์ด้วยใจใฝ่เรียนรู้ บนพื้นฐานความพอเพียง	- หลักการพื้นฐานการออกแบบเว็บไซต์	6	15 (10,5)
4	การสร้างเว็บไซต์	สร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม Photoshop และโปรแกรม Dreamweaver บนพื้นฐานการมีจิตสาธารณะ รักความเป็นไทย และรักชาติ ศาสน์ กษัตริย์	- การสร้าง Template ด้วยโปรแกรม Photoshop - การสร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม Dreamweaver	14	35 (20,15)
รวม				40	100

