

**คำอธิบายรายวิชา**  
**ง 43201 คอมพิวเตอร์ 5**  
**กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 เวลา 40 ชั่วโมง**

**ผลการเรียนรู้ที่คาดหวังรายภาค**

- ง 4.1.1.1 ใ้ช้กระบวนการทางเทคโนโลยีสารสนเทศในการสร้างเว็บไซต์และรู้เท่าทันเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ง 4.1.2.1 บอกองค์ประกอบและหลักการทำงานของคอมพิวเตอร์ในระบบเครือข่าย
- ง 4.1.3.1 บอกขั้นตอนการทำงานของคอมพิวเตอร์ในระบบเครือข่ายได้ การติดตั้งอินเทอร์เน็ต พัฒนาการของอินเทอร์เน็ตได้และใช้บริการต่างๆ ที่มีในอินเทอร์เน็ต
- ง 4.1.4.1 บอกข้อกำหนดของคอมพิวเตอร์ในการสร้างเว็บไซต์และงานมัลติมีเดีย
- ง 4.1.5.1 บอกวิธีการจัดเก็บและบำรุงรักษาสารสนเทศ
- ง 4.1.6.1 แก้ปัญหาในการสร้างเว็บไซต์ด้วยกระบวนการทางเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ง 4.1.7.1 บอกหลักการพัฒนาโครงการที่มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและจัดทำโครงการด้วยโปรแกรมสร้างเว็บไซต์
- ง 4.1.9.1 ติดต่อสื่อสาร ค้นหาข้อมูลและความรู้ผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- ง 4.1.12.1 มีจิตสำนึกและมีความรับผิดชอบในการสร้างงาน

**สาระการเรียนรู้รายภาค**

กระบวนการทางเทคโนโลยีสารสนเทศ การรู้เท่าทันเทคโนโลยีสารสนเทศ วางแผนการค้นหาข้อมูล พิจารณาและเข้าถึงแหล่งข้อมูล จัดกระทำข้อมูล วิเคราะห์ เรียงลำดับ สั้งเคราะห์ การเชื่อมโยงและถ่ายโอนการเรียนรู้ องค์ประกอบและหลักการทำงานของคอมพิวเตอร์ในระบบเครือข่าย การติดตั้งระบบอินเทอร์เน็ต พัฒนาการของอินเทอร์เน็ต บริการต่างๆ ที่มีในอินเทอร์เน็ต ข้อกำหนดของคอมพิวเตอร์ในการสร้างเว็บไซต์และงานมัลติมีเดีย การจัดเก็บและบำรุงรักษาสารสนเทศ วิธีการแก้ปัญหา กระบวนการแก้ปัญหา การพัฒนาโครงการที่มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การติดต่อสื่อสารข้อมูล ค้นหาข้อมูลและความรู้ผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สร้างชิ้นงานจากจินตนาการ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวันอย่างมีจิตสำนึก และรับผิดชอบ