**คำอธิบายรายวิชา**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2**

**รหัสวิชา ว20254 รายวิชา คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา 4**

**จำนวน 0.5 หน่วยกิต จำนวน 20 ชั่วโมง**

**ผลการเรียนรู้**

 1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความหมายและประวัติความเป็นมาของภาพยนตร์

 2. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้ซอฟแวร์ในการตัดต่อภาพยนตร์

 3. มีความรู้ความเข้าใจในการสร้างสรรค์ผลงานสื่อประสมหรืองานนำเสนอต่างๆ

 4. สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการสร้างสรรค์ผลงานสื่อประสมหรืองานนำเสนอต่างๆ

 ให้เกิดประโยชน์อย่างเหมาะสมได้

**คำอธิบายรายวิชา**

 **ศึกษา**ความหมาย ลักษณะ รูปแบบ องค์ประกอบ วิธีการและขั้นตอนการออกแบบสื่อประสมประเภทภาพยนตร์ การเลือกใช้โปรแกรมที่เหมาะสมต่อการสร้างสรรค์ชิ้นงาน ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมตัดต่อวิดีโอ การแทรกภาพ เสียง และตัวอักษร การส่งออกไฟล์ การออกแบบและพิมพ์หน้าปกกล่องซีดี หรือ ดีวีดี รวมทั้งการบันทึกไฟล์ลงแผ่น ซีดี หรือ ดีวีดี

 **โดยใช้** กระบวนการสร้างความรู้ความเข้าใจและกระบวนการสร้างทักษะการปฏิบัติ ได้แก่ การสืบค้นข้อมูลทางอินเตอร์เน็ต อธิบายและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นด้วยกระบวนการเทคโนโลยีฯ การสรุปเนื้อหาในการเรียนรู้

 **เพื่อให้** เกิดความรู้ความเข้าใจ การลงมือปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างทักษะกระบวนการคิด การแก้ปัญหา และการใช้เทคโนโลยี

 **พร้อมทั้ง** มีความซื่อสัตย์สุจริต มีความใฝ่เรียนรู้ และมุ่งมั่นในการทำงาน