คำอธิบายรายวิชา

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ปีการศึกษา 2563

รหัสวิชา ว30275 รายวิชา คอมพิวเตอร์เพื่องานกราฟิก

จำนวน 1.0 หน่วยกิต เวลา 40 ชั่วโมง

**ผลการเรียนรู้**

1. สามารถอธิบายความหมายของ องค์ประกอบ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับสื่อประสมได้
2. สามารถสร้างภาพและนำภาพนิ่งมาประยุกต์ใช้ในงานสื่อประสมได้
3. สามารถสร้างภาพเคลื่อนไหวและนำภาพเคลื่อนไหวมาประยุกต์ใช้ในงานสื่อประสมได้
4. สามารถประยุกต์ใช้เสียง ในงานสื่อประสมได้
5. สามารถพัฒนาผลงานด้านสื่อประสมได้

**คำอธิบายสาระการเรียนรู้**

**ศึกษา** ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ ความหมาย องค์ประกอบและเทคโนโลยีที่เกี่ยวกับสื่อประสม การสร้างภาพนิ่ง การสร้างภาพเคลื่อนไหว การประยุกต์ใช้เสียง และสามารถพัฒนผลานด้าน พัฒนางานสื่อประสม

**โดยใช้ทักษะ** กระบวนการสร้างความรู้ความเข้าใจกระบวนการคิดกระบวนการแก้ปัญหากระบวนการเทคโนโลยี และกระบวนการกลุ่ม

**เพื่อให้**เกิดความรู้ ความเข้าใจ ความสามารถในการคิด ความสามารถในการแก้ปัญหา และความสามารถในการใช้เทคโนโลยี

**พร้อมทั้ง** มีวินัย ใฝ่เรียนรู้ และมุ่งมั่นในการทำงาน

**ผู้เรียนมีทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ได้แก่ ทักษะด้านการคิดอย่างมีวิจารณญาณ และทักษะในการแก้ปัญหา ,ทักษะการยอมรับและเข้าใจการเปลี่ยนแปลง ,ทักษะด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ,ทักษะด้านความร่วมมือ การทำงานเป็นทีมและภาวะผู้นำ , ทักษะการยอมรับและเข้าใจการเปลี่ยนแปลง ,ทักษะด้านการสร้างสรรค์และนวัตกรรม ,** **ทักษะด้านการสื่อสารข้อมูล สารสนเทศและรู้เท่าทันสื่อ**