

คำอธิบายรายวิชา

รหัสวิชา ว32282 รายวิชาการผลิตภาพยนตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 เวลา 40 ชั่วโมง จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ศึกษาวิเคราะห์ความหมายและความสำคัญของภาพยนตร์สั้นในยุคปัจจุบัน และพัฒนาการของภาพยนตร์ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน หลักการดำเนินการสร้างภาพยนตร์ เทคนิคการถ่ายภาพนิ่งและเทคนิคการถ่ายภาพเคลื่อนไหว เทคนิคการถ่ายภาพรูปแบบต่าง ๆ หลักการถ่ายภาพเคลื่อนไหว การถ่ายภาพมุมสูง มุมต่ำ ระดับสายตา หลักการใช้แสงเงา ในการประกอบภาพ การใช้มุมกล้องมุกกล้องเพื่อสื่อความหมาย การเขียน scrip การเขียน storyboard การใช้โปรแกรมตัดต่อภาพยนตร์ เลือกใช้โปรแกรมและคุณสมบัติของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสมกับงานการสร้างงานภาพยนตร์ ศึกษาคำสั่ง เครื่องมือ การใช้งานเบื้องต้น การจัดการเกี่ยวกับโปรแกรม การตัดต่อภาพ การตัดต่อเสียง การส่งออกแฟ้มในรูปแบบแฟ้มวิดีโอไฟล์วีดิโอไปใช้งานในรูปแบบต่าง ๆ และนำเสนองานในรูปแบบที่เหมาะสม ใช้กระบวนการสร้างผลงานที่ก่อให้เกิดประโยชน์ สร้างอาชีพ บนพื้นฐานความถูกต้องและอยู่บนหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

โดยอาศัยทักษะกระบวนการทำงาน กระบวนการกลุ่ม กระบวนการแก้ปัญหา คติวิเคราะห์ การสร้างสรรค์ ทักษะการวางแผนการจัดการ การแสวงหาความรู้ ร่วมกับวิธีการสอนโดยใช้สถานการณ์จำลอง ซึ่งเป็นการให้ผู้เรียนได้เรียนรู้จากการเล่นของตนในสถานการณ์เพื่อเกิดการเรียนรู้ที่ยั่งยืน

เพื่อให้นักเรียนเกิดความรู้ ความคิด ความเข้าใจ สามารถนำเสนอสื่อสารสิ่งที่เรียนรู้ มีความสามารถในการตัดสินใจ เห็นคุณค่าภูมิปัญญาท้องถิ่นและใช้ทรัพยากรอย่างประหยัด คุ่มค่า และน้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน มีคุณธรรมจริยธรรมและค่านิยมที่เหมาะสม

ผลการเรียนรู้

1. เข้าใจเกี่ยวกับความหมายความสำคัญของภาพยนตร์
2. เข้าใจหลักการสร้างภาพยนตร์และเทคนิค
3. การสร้างแรงบันดาลใจในการสร้างบทละครที่สร้างสรรค์
4. สามารถใช้เทคนิคการถ่ายภาพในรูปแบบต่างๆ
5. สร้างบทภาพยนตร์สั้นอย่างน่าสนใจและสร้างสรรค์
6. สามารถลำดับขั้นตอนการเขียน storyboard
7. สามารถเลือกใช้โปรแกรมและคุณสมบัติของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสมกับงานการสร้างงานภาพยนตร์
8. สามารถสร้างภาพยนตร์สั้นโดยการถ่ายภาพ บันทึกเสียง ตัดต่อภาพและเสียงตามการเขียน scrip
9. สามารถใช้เทคนิคการตัดต่อรูปแบบต่าง ๆ และสามารถส่งออกแฟ้มข้อมูลนำไปใช้ประโยชน์ได้

รวมทั้งหมด 9 ผลการเรียนรู้