**คำอธิบายรายวิชา**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
รหัสวิชา ศ30201 รายวิชา การเขียนแบบและทัศนียภาพเบื้องต้น**

**จำนวน 1 หน่วยกิต เวลา 40 ชั่วโมง**

**คำอธิบายสาระการเรียนรู้**

รายวิชาการเขียนแบบและทัศนียภาพเบื้องต้น มีเนื้อหาและกิจกรรมเกี่ยวกับการเสริมสร้าง ความรู้และทักษะพื้นฐานการเขียนเส้นสถาปัตยกรรม การเขียนแบบเบื้องต้น และ การเขียนทัศนียภาพเบื้องต้น คือ มีทักษะการวาดเส้นและรูปร่างพื้นฐานสำหรับงานสถาปัตยกรรมเบื้องต้น มีทักษะการเขียนรูปทรง 3 มิติแบบออบลิคและไอโซเมตริก เข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างด้านของภาพฉายออโทกราฟฟิก และสามารถเขียนเป็นรูปทรง 3 มิติได้ มีทักษะการเขียนทัศนียภาพแบบ 1 จุด, 2จุด และ 3จุด เข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างการเขียนทัศนียภาพกับการสังเกตสิ่งแวดล้อมในชีวิตประจำวัน ด้วยการเขียนต้นไม้ คน และยานพาหนะในทัศนียภาพเพื่อแสดงเหตุการณ์ ด้วยการเชื่อมโยงความรู้ต่าง ๆ ในคณิตศาสตร์ และนำความรู้ หลักการ กระบวนการทางคณิตศาสตร์ไปเชื่อมโยงกับศาสตร์อื่น ๆ เช่น การใช้ความรู้เรื่องอัตราส่วน-ตรีโกณมิติของมุมในการคาดคะเนระยะทางและความสูง ร่วมกับวิเคราะห์การใช้ทัศนธาตุ และหลัก การออกแบบในการสื่อความหมายในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อเสริมสร้างทักษะและเทคนิคในการใช้วัสดุ อุปกรณ์ และกระบวนการที่สูงขึ้น ในการสร้างงานทัศนศิลป์ และสามารถวาดภาพระบายสีเป็นภาพล้อเลียน หรือภาพการ์ตูน เพื่อแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพสังคมในปัจจุบัน

**ผลการเรียน**

1. มีทักษะการวาดเส้นและรูปร่างพื้นฐานสำหรับงานสถาปัตยกรรมเบื้องต้น

2. มีทักษะการเขียนรูปทรง 3 มิติแบบออบลิคและไอโซเมตริก

3. เข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างด้านของภาพฉายออโทกราฟฟิก และสามารถเขียนเป็นรูปทรง 3 มิติได้

4. มีทักษะการเขียนทัศนียภาพแบบ 1 จุด, 2จุด และ 3จุด

5. เข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างการเขียนทัศนียภาพกับการสังเกตสิ่งแวดล้อมในชีวิตประจำวัน

6. มีทักษะการเขียนต้นไม้ในทัศนียภาพ

7. มีทักษะการเขียนคนในทัศนียภาพ

8. มีทักษะการเขียนยานพาหนะในทัศนียภาพ

9. มีการเขียนทัศนียภาพสภาพแสดงเหตุการณ์