**คำอธิบายรายวิชา**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ       ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6**

**รหัสวิชา  ศ30223                 รายวิชา องค์ประกอบศิลป์ 1**

**จำนวน  1.0 หน่วยกิต   เวลา  40 ชั่วโมง**

**คำอธิบายสาระการเรียนรู้**

ศึกษาเกี่ยวกับเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ในงานเขียนแบบ เส้นและสัญลักษณ์ในงานเขียนแบบ มาตราวัดและมาตราส่วนในการเขียนแบบ ปฏิบัติการเขียนออบลิค ปฏิบัติการเขียนไอโซเมตริก ปฏิบัติการเขียนภาพฉาย ปฏิบัติการเขียนแบบเครื่องกลเบื้องต้น (สำหรับสายวิทย) ปฏิบัติการเขียนแบบสถาปัตยกรรมเบื้องต้น (สำหรับสายศิลป์)

โดยใช้กระบวนการสร้างความรู้ความเข้าใจ และกระบวนการสร้างทักษะการปฏิบัติ เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ ความสามารถในการสื่อสาร ความสามารถในการคิด ความสามารถในการแก้ปัญหา ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต  ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี พร้อมทั้งรักความเป็นไทย ใฝ่เรียนรู้ รักชาติ ศาสน์ กษัตริย์ ซื่อสัตย์สุจริต มีจิตสาธารณะ มุ่งมั่นในการทำงาน  มีวินัย  อยู่อย่างพอเพียง  และมีความเป็นสุภาพบุรุษอัสสัมชัญ

**ผลการเรียนรู้**

1. บอกชื่อและหน้าที่ของเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการเขียนแบบได้

2. บอกลักษณะของเส้นและสัญลักษณ์ในงานเขียนแบบได้

3. บอกมาตราวัดและมาตราส่วนในการเขียนแบบได้

4. สามารถปฏิบัติการเขียนออบบลิคได้

5. สามารถปฏิบัติการเขียนไอโซเมตริกได้

6. สามารถปฏิบัติการเขียนภาพฉายได้

7. สามารถปฏิบัติการเขียนแบบเครื่องกลเบื้องต้น (สำหรับสายวิทย์)

8. สามารถปฏิบัติการเขียนแบบสถาปัตยกรรมเบื้องต้น (สำหรับสายศิลป์)

**รวมทั้งหมด 7 ผลการเรียนรู้**