

## คำอธิบายรายวิชา

ง 33105 การงานอาชีพ

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ภาคเรียนที่ 1

เวลา 20 ชั่วโมง

จำนวน 0.5 หน่วยกิต

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับงานช่างพื้นฐานที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิต และครอบครัวปฏิบัติงานช่างด้วยความปลอดภัย วิเคราะห์ขั้นตอนการทำงานตามกระบวนการทำงาน โดยใช้กระบวนการกลุ่มในการทำงาน ตัดสินใจแก้ปัญหาการทำงานอย่างมีเหตุผล จิตสำนึกในการทำงานและใช้ทรัพยากรในการปฏิบัติงาน อย่างประหยัดและคุ้มค่า ความรู้เกี่ยวกับการเขียนแบบ

การออกแบบ และการอ่านแบบ ความรู้พื้นฐานเรื่องไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้านวิธีใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้าแต่ละชนิดในบ้าน และวิธีการใช้เครื่องมือ วัสดุและอุปกรณ์ของงานช่างแต่ละแขนง

โดยมีทักษะการแสวงหาความรู้เพื่อพัฒนา การทำงานปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเขียนแบบ การออกแบบ และการอ่านแบบ บำรุงรักษาเครื่องเรือนและของใช้ในบ้าน กระบวนการแก้ปัญหา ในการทำงานแก้ไขข้อขัดข้องของอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างง่าย ระบบประปา และสุขภัณฑ์ซ่อมบำรุงสิ่งของเครื่องใช้ หรือดัดแปลงสิ่งของเหลือใช้ให้ใช้งานได้

เพื่อการพิจารณาเลือกอาชีพ และใช้ประสบการณ์ในงานช่างพื้นฐานเป็นแนวทางการประกอบอาชีพ อิสระ และมีเจตคติที่ดีในการทำงาน และทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความสุข มีความรู้ ทักษะ เห็นคุณค่าของการเป็นผู้ผลิตมากกว่าผู้บริโภคและได้ชิ้นงานที่นำไปใช้ประโยชน์หรือจัดจำหน่ายได้

### ผลการเรียนรู้

1. มีความรู้ความเข้าใจงานช่างพื้นฐาน และสามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้ (ง1.1 ม.4-6/1)
2. บอกส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน และอธิบายหลักการทำงานเบื้องต้นของเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านได้ (ง1.1 ม.4-6/5)
3. บอกการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกในบ้านอย่างถูกวิธี จะช่วยให้เกิดความปลอดภัย ค่าใช้จ่ายในครอบครัวได้ (ง1.1 ม.4-6/7)
4. มีความรู้ความเข้าใจการบำรุงและเก็บรักษาสิ่งของเครื่องใช้และวัสดุเหลือใช้ต่างๆ (ง1.1 ม.4-6/3)
5. สามารถประดิษฐ์และดัดแปลงอุปกรณ์เครื่องใช้ใช้ได้จริง โดยการทำงานเป็นกลุ่มได้ (ง1.1 ม.4-6/2)
6. มีเจตคติที่ดีต่อการปฏิบัติงานช่าง (ง2.1 ม.4-6/4)

รวมทั้งหมด 6 ตัวชี้วัด