

## แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 14

### หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง งานช่าง

#### เรื่อง เครื่องมือช่างพื้นฐานและความปลอดภัยในการทำงานช่าง

รายวิชา งานอาชีพพื้นฐาน 3 (ง22103) กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

เวลา 1 ชั่วโมง ผู้สอน/ผู้จัดทำ ครูสุชาดา โรงเรียนเวียงเชียงรุ้งวิทยาคม

#### 1. มาตรฐานการเรียนรู้

มาตรฐาน ง 1.1 เข้าใจการดำรงชีวิตและครอบครัว การอาชีพ มีความรู้ ทักษะ มีคุณธรรม และมีเจตคติที่ดีต่อการทำงาน สามารถดำรงชีวิต ประกอบอาชีพ และเลือกแนวทางไปประกอบอาชีพตามความสนใจ

#### 2. ตัวชี้วัด

- ง1.1 ม.2/1 ใช้ทักษะการแสวงหาความรู้เพื่อพัฒนาการทำงาน
- ง1.1 ม.2/3 มีจิตสำนึกในการทำงานและใช้ทรัพยากรในการปฏิบัติงานอย่างประหยัดและคุ้มค่า

#### 3. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

ความรู้เรื่องเครื่องมือช่างพื้นฐานและการใช้งานอย่างปลอดภัย เป็นพื้นฐานสำคัญของการซ่อมแซมและดูแลรักษาอุปกรณ์เครื่องใช้ในบ้าน

#### 4. จุดประสงค์การเรียนรู้

1. บอกชื่อและประโยชน์ของเครื่องมือช่างพื้นฐานได้ (K)
2. เลือกใช้เครื่องมือช่างได้เหมาะสมกับลักษณะงานและปลอดภัย (P)
3. ตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงานช่างและการดูแลรักษาเครื่องมือ (A)

#### 5. สาระการเรียนรู้

- ประเภทของเครื่องมือช่างพื้นฐาน (ค้อน ไขควง คีม ประแจ ตลับเมตร)
- หลักการเลือกใช้เครื่องมือให้เหมาะสมกับงาน
- ข้อควรระวังและความปลอดภัยในการทำงานช่าง
- การดูแลรักษาและจัดเก็บเครื่องมือช่าง

#### 6. สมรรถนะสำคัญของผู้เรียนและคุณลักษณะอันพึงประสงค์

**สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน:** ความสามารถในการสื่อสาร ความสามารถในการคิด ความสามารถในการแก้ปัญหา ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต

**คุณลักษณะอันพึงประสงค์:** มีวินัย ใฝ่เรียนรู้ มุ่งมั่นในการทำงาน อยู่อย่างพอเพียง ซื่อสัตย์สุจริต

#### 7. กิจกรรมการเรียนรู้

##### ขั้นนำเข้าสู่บทเรียน

- ครูนำกล่องเครื่องมือช่างมาให้นักเรียนสังเกตและทายชื่อ-หน้าที่ของเครื่องมือแต่ละชิ้น

##### ขั้นสอน/ปฏิบัติกิจกรรม

- ครูอธิบายชื่อ ลักษณะ และประโยชน์ของเครื่องมือช่างพื้นฐานแต่ละชนิด

- สาธิตวิธีใช้เครื่องมือช่างอย่างถูกต้องและปลอดภัย พร้อมข้อควรระวัง
- แบ่งกลุ่มนักเรียนฝึกปฏิบัติใช้เครื่องมือช่างในสถานการณ์จำลอง เช่น การขันน็อต การตอกตะปู
- ครูสังเกตและแก้ไขวิธีการใช้เครื่องมือที่ไม่ถูกต้อง

### ขั้นสรุป

- ร่วมกันสรุปหลักการเลือกใช้และดูแลรักษาเครื่องมือช่างอย่างปลอดภัย
- นักเรียนทำใบงานที่ 14

## 8. สื่อ อุปกรณ์ และแหล่งเรียนรู้

- ชุดเครื่องมือช่างพื้นฐาน
- อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย (แว่นตา ถุงมือ)
- ใบความรู้เรื่อง เครื่องมือช่าง
- ใบงานที่ 14

## 9. การวัดและประเมินผล

| วิธีการวัดและประเมินผล             | เครื่องมือ        | เกณฑ์การประเมิน               |
|------------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| สังเกตการใช้เครื่องมืออย่างปลอดภัย | แบบสังเกตพฤติกรรม | ผ่านเกณฑ์ระดับดีขึ้นไป        |
| ตรวจใบงานที่ 14                    | ใบงานที่ 14       | ทำถูกต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 |

## 10. บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้

ด้านความรู้

(K) .....

ด้านทักษะ/กระบวนการ

(P) .....

ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์

(A) .....

ปัญหา/อุปสรรค

.....

แนวทางแก้ไข/ข้อเสนอแนะ

.....

ลงชื่อ ..... ผู้สอน  
(ครูสุชาดา)