

## “One Child One Knowledge : One Child OK”

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี  
เรื่อง “ฝีมือดี มีอาชีพ” ของ นายธนพล ศิริภักตร์



### 1. ความสำคัญขององค์ความรู้

เพื่อพัฒนาตนเองให้มีทักษะชีวิตและอาชีพ ตามทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21

### 2. วัตถุประสงค์และเป้าหมายของการดำเนินงาน

- 2.1 เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถของตนเองในด้านทักษะงานเชื่อมไฟฟ้า
- 2.2 เพื่อใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ต่อตนเอง ชุมชนและสังคม
- 2.3 เพื่อใช้ในการประกอบอาชีพในอนาคต

### 3. ขั้นตอนการดำเนินงาน

- 3.1 ศึกษา ทำความเข้าใจกับทักษะ วิธีการ เทคนิค ของงานเชื่อมไฟฟ้า เช่น ฝึกเดินรอยเชื่อม การเข้ามุมเหล็ก อื่นๆ
- 3.2 ฝึกปฏิบัติการเชื่อมไฟฟ้า
- 3.3 สร้างชิ้นงานตามเวลาและโอกาสต่างๆ เช่น โครงป้ายติดไว้นิล อุปกรณ์การสอน ซ่อมแซมและสร้างชิ้นงานต่างๆ
- 3.4 ประเมินฝีมือตนเอง
- 3.5 พัฒนาทักษะของตนให้ดียิ่งขึ้น

### 4. ผลการดำเนินงาน / ประโยชน์ที่ได้รับ

สามารถเชื่อมโลหะ สร้างชิ้นงาน และสามารถนำไปใช้ได้จริง ส่งผลให้มีความกล้าคิด กล้าทำ กล้าแสดงออก มีความคิดสร้างสรรค์ จนเป็นตัวอย่างและแรงบันดาลใจให้กับรุ่นน้อง

### 5. ปัจจัยความสำเร็จ

สนใจ ใฝ่รู้ ฝึกฝนและแสวงหาความรู้ เพิ่มเติมด้วยตนเองจากแหล่งความรู้ต่างๆ และได้รับการส่งเสริมสนับสนุนจากทางโรงเรียน

### 6. บทเรียนที่ได้รับ

การปฏิบัติงานหรือสร้างชิ้นงานในแต่ละครั้งต้องคำนึงถึงดังนี้

- เหล็กหรือชนิดของโลหะที่นำมาเชื่อม
- ความหนาของชิ้นงานที่จะเชื่อม
- มุม,ทิศทางของการเชื่อมและระยะห่างจากชิ้นงาน
- ความร้อนที่ใช้ในการเชื่อม
- ความเร็วในการเชื่อม และต้องมีการพัฒนา หาเทคนิค ในการปฏิบัติงานอยู่เสมอ

### 7. การเผยแพร่ / การได้รับการยอมรับ

- ได้อันดับที่ 1 ของการแข่งขันวิชาการสัปดาห์ที่ทางโรงเรียนได้จัดขึ้นในรายการแข่งขันงานเชื่อมไฟฟ้า
- มีผลงานเป็นที่ยอมรับในคณะครูและเพื่อนๆ
- ได้รับความไว้วางใจจากบุคลากรภายในโรงเรียนในการทำงาน

