



**โครงการวิชาชีพ
โครงการผู้อบลวดเชื่อม**

ดำเนินงานโดย

- | | | |
|-------------------------|----------|----------------|
| 1. นายเอกพงษ์ ผิวชัย | เลขที่ 3 | สาขางานโลหะการ |
| 2. นายชวนชิต วัลอาจ | เลขที่ 4 | สาขางานโลหะการ |
| 3. นายพงษ์พัฒน์ ทิพันธ์ | เลขที่ 5 | สาขางานโลหะการ |
| 4. นายครรชิต สีสารวรรณ | เลขที่ 6 | สาขางานโลหะการ |

**อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการวิชาชีพ
มาสเตอร์สมสมัย เสวียวงษ์**

**อาจารย์ประจำวิชาโครงการวิชาชีพ
มาสเตอร์ดอน วิภา**

**รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา "โครงการวิชาชีพ"
ประจำภาคเรียนเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2550
โรงเรียนอัสสัมชัญเทคนิคนครพนม**

หลักการและเหตุผล

การเชื่อมชิ้นงาน ชิ้นงานชิ้นหนึ่งที่ได้มาตรฐาน ต้องมีกระบวนการหรือขั้นตอนหลายอย่างในการเชื่อม เช่น การเชื่อมให้มีประสิทธิภาพจะต้องไม่มีความชื้นในลวดเชื่อม

ดังนั้น การผลิตตู้เชื่อมจึงมีประโยชน์มาก ในการปฏิบัติงานเชื่อมในรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับการเชื่อมที่โรงเรียนได้จัดการเรียนการสอน

วัตถุประสงค์

- 1 เพื่อให้มีตู้อบลวดเชื่อมมาช่วยไล่ความชื้น ในการปฏิบัติงาน
- 2 เพื่อสร้างและพัฒนาทักษะในการปฏิบัติงาน
- 3 เพื่อสร้างความสมัครใจในหมู่คณะ

เป้าหมายของโครงการ

เชิงปริมาณ - ได้ตู้อบลวดเชื่อมใช้ในโรงเรียน 1 ตู้

เชิงคุณภาพ - สามารถใช้ตู้อบลวดเชื่อม ไล่ความชื้นลวดเชื่อมได้

แผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ															
	พ.ย.				ธ.ค.				ม.ค.				ก.พ.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.สำรวจข้อมูล	■	■														
2.เสนอโครงการ			■	■	■	■										
3.จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์					■	■	■	■								
4.ดำเนินงานตามโครงการ								■	■	■	■	■				
5.สรุปและประเมินผลโครงการ												■	■	■	■	■

งบประมาณ

- | | | | |
|-----------------------|----|---------|--------------|
| 1. หลอดไฟกลม 100วัตต์ | 10 | ชุด | ราคา 300 บาท |
| 2. สายไฟอ่อน 2x1 | 10 | เมตร | ราคา 100 บาท |
| 3.เบรกเกอร์ 40 A2 p | 1 | อัน | ราคา 500 บาท |
| 4. ลีสเปรย์สีฟ้า | 7 | กระป๋อง | ราคา 450 บาท |

รวม 1,350 บาท

ผลคาดหวังว่าจะได้รับ

ได้คู่มือลวดเชื่อมที่ประหยัด และมีคุณภาพใกล้เคียงกับคู่มือลวดเชื่อมที่มีขายในท้องตลาดซึ่งเป็นผลงานของนักเรียนที่สามารถประดิษฐ์ขึ้นมาใช้เอง



พ่นสีตู้อบลาวคเชื่อม



อบลาวคเชื่อมที่พ่นสี



ต่อสายไฟ



ต่อหลอดไฟ



ทดลองหลอดไฟที่ต่อ



อบลาวคเชื่อม