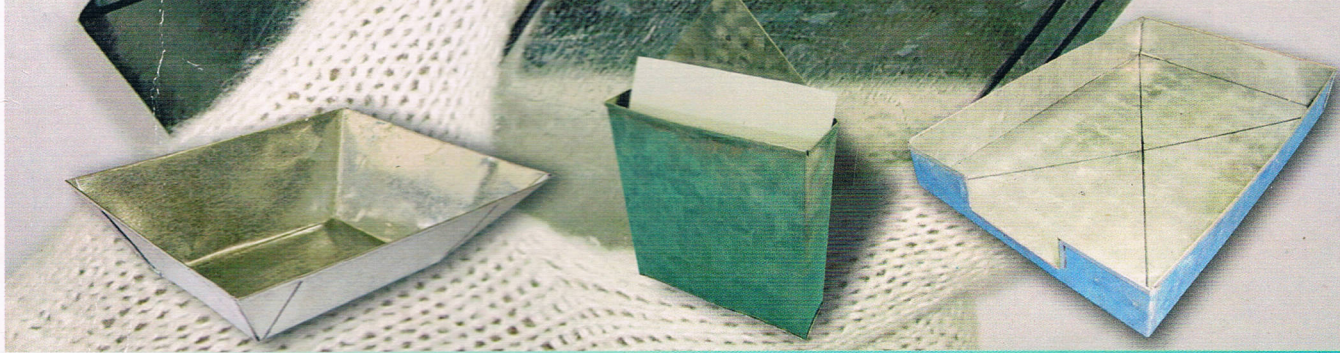


# งานผลิตภัณฑ์ และโลหะแผ่น 1

2103-2105



**S**mart **S**mile to **S**uccess  
ฉลาดรู้ คู่ความสุข สู่ความสำเร็จ

ตรงตามจุดประสงค์รายวิชา  
มาตรฐานรายวิชา และคำอธิบายรายวิชา  
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง พ.ศ. 2546)  
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  
กระทรวงศึกษาธิการ



ผู้เรียบเรียง  
บรรณาธิการ

พงษ์พิศุทธิ์ ลาขุน  
ดร.สมพล ขำจิตร