

ชื่อเรื่อง	พัฒนาทักษะในด้านการใช้เครื่องมือกลพื้นฐาน วิชางาน เครื่องมือกลเบื้องต้น ของนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 กลุ่ม 3 แผนกวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง
ผู้วิจัย	นายเอกลักษณ์ แซ่เอี้ยะ
ตำแหน่ง	ครูพิเศษ
แผนกวิชา	เครื่องมือกลและซ่อมบำรุง
ภาคเรียน	1
ปีการศึกษา	2553

### บทคัดย่อ

ในการวิจัยครั้งนี้ มีจุดประสงค์เพื่อพัฒนาทักษะในด้านการใช้เครื่องมือกลพื้นฐาน วิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น รหัสวิชา 2100 – 1007 โดยเรียนรู้จากการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรจริง ของนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 กลุ่ม 3 แผนกวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง เพื่อให้ นักเรียนมีความเข้าใจหลักในการทำงาน ของเครื่องมือ เครื่องจักร สามารถคำนวณค่าความเร็วรอบ ความเร็วตัด อัตราป้อน องค์ประกอบที่จำเป็นในการปฏิบัติงานลับคมตัด งานกลึง งานไส

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 กลุ่ม 3 แผนกวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง วิทยาลัยการอาชีพกบินทร์บุรี เครื่องมือในการวิจัยเป็น แบบทดสอบก่อนและหลัง การเรียนรู้โดยการเรียนรู้จากเครื่องมือ เครื่องใช้จริง สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ คือการหาค่าเฉลี่ยของผลคะแนนที่เพิ่มขึ้นในแบบทดสอบหลังการเรียนรู้ของกลุ่มตัวอย่าง

ผลการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยพบว่านักเรียน มีทักษะในด้านการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ในงานเครื่องมือกลพื้นฐาน ดีขึ้นและผ่านเกณฑ์ที่กำหนด จำนวน 26 คน คิดเป็นร้อยละ 100 โดยมีผลมาจากนักเรียนได้เรียนรู้วิธีการใช้งานเครื่องมือ เครื่องจักร โดย การปฏิบัติงานจริงทำให้เข้าใจลำดับขั้นตอนการทำงานได้ดีขึ้น และเข้าใจในหลักในการทำงาน ของเครื่องมือ เครื่องจักร สามารถคำนวณค่าความเร็วรอบ ความเร็วตัด อัตราป้อนองค์ประกอบที่จำเป็นในการปฏิบัติงานลับคมตัด งานกลึง งานไส