

ชื่อเรื่อง การศึกษาผลการใช้ใบงานเพื่อพัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการเท็กซ์โทมด  
ของนักเรียนระดับชั้น ปวช.2 แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ที่มีปัญหาทางการเรียน  
ชื่อผู้วิจัย นางสาวภัทรินทร์ อะสงค์ ตำแหน่ง ครูชำนาญการ แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ  
ปีการศึกษา 2555

#### บทคัดย่อ

การวิจัยในชั้นเรียนครั้งนี้เป็นการศึกษาผลการใช้ใบงานเพื่อพัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการเท็กซ์โทมดของนักเรียนระดับชั้น ปวช.2 แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ที่มีปัญหาทางการเรียน จำนวน 10 คน ให้มีความรู้ ความเข้าใจ และมีผลสัมฤทธิ์หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน วิธีการทดลองนำใบงานที่ออกแบบไว้มาทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่าง ระยะเวลาในการทดลอง ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2555 วิธีการเก็บข้อมูล ศึกษาผลการใช้ใบงานที่มีผลต่อความรู้ ความเข้าใจ และมีผลสัมฤทธิ์ก่อนเรียนและหลังเรียน ตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์ ของผลการทดลองจากกลุ่มตัวอย่าง นำข้อมูลจากผลการทดลอง มาวิเคราะห์เปรียบเทียบ ผลการใช้ใบงานที่มีผลต่อความรู้ ความเข้าใจ และมีผลสัมฤทธิ์ก่อนเรียนและหลังเรียน โดยหาค่าเฉลี่ย(X) และค่า t-test

ผลการศึกษาพบว่า ผู้วิจัยได้ใบงานที่มีประสิทธิภาพเพื่อพัฒนาทักษะการเขียน โปรแกรมบนระบบปฏิบัติการเท็กซ์โทมดของนักเรียนระดับชั้น ปวช.2 แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ และสามารถแก้ปัญหาทางการเรียนให้กับนักเรียน จำนวน 10 คน ให้มีความรู้ ความเข้าใจ และมีผลสัมฤทธิ์หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ .00 นั้น เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และสมมุติฐานการวิจัยที่กำหนดไว้ แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพของใบงานเพื่อพัฒนาทักษะการเขียน โปรแกรมบนระบบ ปฏิบัติการเท็กซ์โทมด ช่วยในการแก้ปัญหาให้นักเรียนขาดทักษะ มีความรู้ ความเข้าใจส่งผลให้มีความก้าวหน้าในการเรียนที่ดีขึ้น