

## บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ ดังนี้ เพื่อปรับพัฒนาระบบการเรียนและการส่งงานของนักเรียน ระดับปวช. ชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยพณิชการเชตุพน และเพื่อวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ภายหลังการปรับพัฒนาระบบการเรียนและการส่งงาน ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง นักเรียน ระดับปวช. ชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 1/2556 จำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย แบบทดสอบก่อนการเรียน( pre-test) และแบบทดสอบหลังการเรียน (post-test) แบบ 2 คำตอบ คือ ถูกและผิด จำนวน 10 ข้อ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ ผลการวิจัยมีดังนี้

ผู้วิจัยได้สังเกตพัฒนาการของผู้เรียนในช่วงสัปดาห์ที่ 1-4 พบว่ามีพัฒนาการเข้าชั้นเรียนสายขาดเรียนน้อย ไม่ตั้งใจเรียน พูดคุยกันเองและเล่น facebook ผ่านมือถือและ I-pad โดยไม่ยอมจดบันทึกเนื้อหาที่ผู้สอนบรรยาย จากการทดสอบก่อนการเรียน (pre-test) พบว่า คะแนนส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง (5-6 คะแนน) ร้อยละ 50 และ 15.38 ตามลำดับ แสดงให้เห็นถึงพื้นความรู้ก่อน การเรียนของนักเรียน ระดับ ปวช. ชั้นปีที่ 2 สาขาวิชานักศึกษา กิจกรรมการใช้โปรแกรมตารางงาน อยู่ในระดับปานกลาง ภายหลังจากการปรับพัฒนาระบบการเรียน ในชั้นเรียนและการส่งงานแล้ว ได้ทำการทดสอบหลังการเรียน (post-test) พบว่า คะแนนส่วนใหญ่อยู่ในระดับดี (7-8 คะแนน) ร้อยละ 23.07 และ 30.76 ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบผลคะแนนทดสอบก่อนการเรียน (Pre-test) และคะแนนทดสอบหลังการเรียน (post-test) แสดงให้เห็นว่าหลังจากปรับพัฒนาระบบในชั้นเรียน จะส่งผลให้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาดีขึ้น