

**ชื่อเรื่อง** รายงานการวิจัยผลการใช้เอกสารประกอบการเรียนวิชา การใช้โปรแกรมตารางงาน  
รหัสนิชา 2201-2404 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

**ผู้วิจัย** นางชัญญาพร ศักดิ์จิรพาพงษ์

**สถานศึกษา** วิทยาลัยอาชีวศึกษาเพชรบุรี

**ปีที่วิจัย** 2556

## บทคัดย่อ

รายงานการวิจัยผลการใช้เอกสารประกอบการเรียนวิชา การใช้โปรแกรมตารางงาน  
รหัสนิชา 2201-2404 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 2 สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ  
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2556 วิทยาลัยอาชีวศึกษาเพชรบุรี มีวัตถุประสงค์ 3 ประการ คือ  
1) เพื่อหาประสิทธิภาพของเอกสารประกอบการเรียนวิชา การใช้โปรแกรมตารางงาน รหัสนิชา  
2201-2404 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ตามเกณฑ์ 80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบ  
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน ด้วยเอกสารประกอบการเรียนวิชา  
การใช้โปรแกรมตารางงาน รหัสนิชา 2201-2404 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และ  
3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อเอกสารประกอบการเรียนวิชา การใช้โปรแกรม  
ตารางงาน รหัสนิชา 2201-2404 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 2  
สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ที่ลงทะเบียนเรียนวิชา การใช้โปรแกรมตารางงาน รหัสนิชา 2201-2404  
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2556 วิทยาลัยอาชีวศึกษาเพชรบุรี 1 ห้องเรียน จำนวน 30 คน โดย  
การสุ่มแบบเจาะจง (Purpose Sampling) ใช้เวลาในการสอน 18 สัปดาห์ แบบแผนการวิจัยครั้งนี้  
เป็นแบบ One-Group Pretest-Posttest Design เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ 1) เอกสาร  
ประกอบการเรียนวิชา การใช้โปรแกรมตารางงาน รหัสนิชา 2201-2404 ระดับประกาศนียบัตร  
วิชาชีพ (ปวช.) 2) แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนประจำหน่วยการเรียนรู้ เป็นแบบทดสอบ  
ปรนัยชนิด 4 ตัวเลือก 3) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เป็นแบบทดสอบปรนัยชนิด  
4 ตัวเลือก จำนวน 100 ข้อ และ 4) แบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อเอกสาร  
ประกอบการเรียน จำนวน 10 ข้อ

ผลการวิจัยพบว่า

1) เอกสารประกอบการเรียนวิชา การใช้โปรแกรมตารางงาน รหัสนิชา 2201-2404  
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) มีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด 80/80 โดยมี  
ประสิทธิภาพเท่ากับ 86.16/86.36

2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนหลังเรียนด้วยเอกสารประกอบการเรียนวิชา การใช้โปรแกรมตารางงาน รหัสวิชา 2201-2404 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สูงกว่า ก่อนเรียนอย่างน้อยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

3) นักเรียนมีความพึงพอใจต่อเอกสารประกอบการเรียนวิชา การใช้โปรแกรมตารางงาน รหัสวิชา 2201-2404 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในระดับมาก