

ชื่อเรื่อง การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชา โปรแกรมประมวลผลคำ  
รหัสวิชา 2204-2108 ของนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.)  
วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่ โดยใช้เอกสารประกอบการสอน

ชื่อผู้วิจัย นางชลวรรณ์ เรือนคำ ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการ  
สังกัด วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่

### บทคัดย่อ

#### จุดมุ่งหมายของการศึกษา

1. เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชา โปรแกรมประมวลผลคำ  
รหัสวิชา 2204-2108 ของนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.) วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่  
โดยใช้เอกสารประกอบการสอน ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561
2. เพื่อหาประสิทธิภาพของเอกสารประกอบการสอนรายวิชาโปรแกรมประมวลผลคำ  
รหัสวิชา 2204-2108 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 80/80
3. เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ของคะแนนทดสอบก่อนเรียนกับคะแนนทดสอบหลัง  
เรียนวิชาโปรแกรมประมวลผลคำที่สอนโดยใช้เอกสารประกอบการสอน
4. เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อเอกสารประกอบการสอนวิชาโปรแกรม  
ประมวลผลคำ

#### วิธีการดำเนินการ

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.)  
ชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่ สำนักงานคณะกรรมการการ  
อาชีวศึกษา จำนวน 64 คน ซึ่งได้มาโดยเจาะจง

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ ข้อสอบก่อนเรียน-หลังเรียน แบบสอบถามเกี่ยวกับ  
ผลงานทางวิชาการ 3 ด้าน คือ ความสมบูรณ์ของเนื้อหาสาระด้านการพิมพ์และรูปเล่มและด้าน  
ประโยชน์ของเอกสารประกอบการสอนซึ่งเป็นแบบกำหนดค่าน้ำหนักคำตอบ 5 ระดับ ได้แก่  
5 หมายถึงระดับมากที่สุด 4 หมายถึง ระดับมาก 3 หมายถึง ระดับปานกลาง 2 หมายถึงระดับน้อย  
1 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

การวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ การวิเคราะห์หาประสิทธิภาพของเอกสารประกอบการสอน E1/E2 และเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน ก่อน- หลัง การใช้เอกสารประกอบการสอนวิชาโปรแกรมประมวลผลคำ รหัสวิชา 2204-2108 และศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อเอกสารประกอบการสอนวิชาโปรแกรมประมวลผลคำโดยหาค่าเฉลี่ย (Mean) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) และระดับความพึงพอใจของนักเรียน

### ผลการศึกษา

1. ผลการหาประสิทธิภาพของเอกสารประกอบการสอนวิชาโปรแกรมประมวลผลคำ พบว่ามีประสิทธิภาพเท่ากับ 82.85/83.58 สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 80/80 ทั้งนี้เป็นเพราะว่าเอกสารประกอบการสอนวิชาโปรแกรมประมวลผลคำ ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นนี้ได้ผ่านการตรวจสอบคุณภาพจากผู้เชี่ยวชาญด้านต่าง ๆ และได้ผ่านการปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญก่อนนำมาทดลองใช้จริง มีความถูกต้องทันสมัย มีเนื้อหาสาระครบถ้วน มีความต่อเนื่อง มีความกระชับรัดกุม และชัดเจน อีกทั้งนักเรียนยังได้รับคำแนะนำวิธีการเรียนรู้จากครูผู้สอนที่จัดการเรียนรู้ ทำให้สามารถเรียนรู้ด้วยความเข้าใจ ถูกต้องตามขั้นตอน ซึ่งสอดคล้องกับวรรค เวชประสิทธิ์(2555: บทคัดย่อ) ได้รายงานผลการใช้เอกสารประกอบการสอนวิชางานวัดละเอียด รหัสวิชา 3100-0005 พบว่าเอกสารประกอบการสอนวิชางานวัดละเอียด รหัสวิชา 3100-0005 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546 สาขาวิชาเทคนิคการผลิต วิทยาลัยเทคนิคชัยนาท มีประสิทธิภาพเท่ากับ 82.14/ 80.16 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ที่ 80/80

2. ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ของคะแนนทดสอบก่อนเรียนหลังเรียนวิชาโปรแกรมประมวลผลคำพบว่าผลสัมฤทธิ์ของคะแนนทดสอบหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ทั้งนี้เนื่องมาจากเอกสารประกอบการสอนวิชาโปรแกรมประมวลผลคำ ที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้นได้มีการศึกษาค้นคว้า และผ่านการตรวจสอบคุณภาพโดยผู้เชี่ยวชาญ พิจารณาความสอดคล้องในการนำเอกสารประกอบการสอนไปใช้ และเอกสารประกอบการสอนเป็นสื่อที่เข้าถึงผู้เรียนได้ง่ายมีเนื้อหาทันสมัยเหมาะสมกับนักเรียนนักเรียนสามารถศึกษาเอกสารก่อนเข้าเรียนได้และการมอบหมายงานของครูผู้สอนที่เกี่ยวข้องเนื้อหาวิชาและแบบฝึกให้นักเรียนได้ฝึกปฏิบัติมีความเหมาะสมทำให้นักเรียนมีความสนใจและกระตือรือร้นที่อยากจะเรียนส่งผลให้นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับวรรค เวชประสิทธิ์ (2555: บทคัดย่อ) ได้รายงานผลการใช้เอกสารประกอบการสอนวิชางานวัดละเอียด รหัสวิชา 3100-0005 พบว่า

ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนกลุ่มตัวอย่างหลังการใช้สูงกว่าก่อนการใช้เอกสารประกอบการสอนวิชางานวัดละเอียด รหัสวิชา 3100-0005 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

3. ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อเอกสารประกอบการสอนวิชาโปรแกรมประมวลผลคำพบว่ามีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับดี ( $\bar{X} = 4.29, S = 0.64$ ) ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากเอกสารประกอบการสอนมีคุณภาพด้านผลงานทางวิชาทั้งด้าน เนื้อหาสาระ ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และ ด้านรูปแบบการพิมพ์ อีกทั้งครูและสถานศึกษา ก็สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการสอนได้จริง ซึ่งสอดคล้องกับ วรกร เวชประสิทธิ์ (2555: บทคัดย่อ) ได้รายงานผลการใช้เอกสารประกอบการสอนวิชางานวัดละเอียด รหัสวิชา 3100 - 0005 พบว่าผู้เรียนกลุ่มตัวอย่างโดยรวมมีความพึงพอใจต่อเอกสารประกอบการสอนวิชางานวัดละเอียด รหัสวิชา 3100 - 0005 อยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 4.49$ )