

หัวข้อศึกษา	การพัฒนาสื่อการเรียนการสอนด้วยโปรแกรม PowerPoint วิชาโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (20204-2106) ระดับชั้น ปวช.3/3 แผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
ผู้ศึกษา	นางอรอุมา แดงมณีกุล ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะชำนาญการพิเศษ รับเงินเดือน อันดับ คศ. 3
ปีที่ศึกษา	2565

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อหาประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และเพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อการใช้สื่อการเรียนการสอนด้วยโปรแกรม PowerPoint วิชาโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (20204-2106) ระดับชั้น ปวช.3/4 แผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพวิชาชีวะ แผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล วิทยาลัยอาชีวศึกษาชุมพร โดยการสุ่มตัวอย่างแบบกลุ่ม (Cluster sampling) จำนวน 1 ห้อง 37 คน เครื่องมือที่ใช้ประกอบด้วย สื่อการเรียนการสอน วิชาโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (20204-2106) ระดับชั้น ปวช.3/3 แผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ แผนการจัดการเรียนรู้ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และแบบสอบถามความพึงพอใจ สถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูลคือ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและการทดสอบค่าที (t-test)

ผลการวิจัยพบว่า

สื่อการเรียนการสอนด้วยโปรแกรม PowerPoint วิชาโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (20204-2106) ระดับชั้น ปวช.3/3 แผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ มีประสิทธิภาพ 80.07/81.53 สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด 80/80

1. การหาประสิทธิผลของสื่อการเรียนการสอนด้วยโปรแกรม PowerPoint วิชาโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (20204-2106) ระดับชั้น ปวช.3/3 แผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ทำให้ผู้เรียนมีความก้าวหน้าทางการเรียน เท่ากับ 0.5926

2. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อสื่อการเรียนการสอนด้วยโปรแกรม PowerPoint วิชาโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (20204-2106) ระดับชั้น ปวช.3/3 แผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ อยู่ในระดับพึงพอใจมากที่สุด ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.57

สรุปได้ว่าสื่อการเรียนการสอนด้วยโปรแกรม PowerPoint วิชาโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (20204-2106) ระดับชั้น ปวช.3/3 แผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ นี้ เป็นสื่อการสอนที่มีคุณภาพมีประโยชน์ต่อนักเรียนสามารถนำไปใช้ประกอบการจัดการเรียนการสอนได้และพัฒนาคุณภาพนักเรียนได้จริง

คำสำคัญ : สื่อการเรียนการสอน) /โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ /ประสิทธิภาพ/ประสิทธิผล/ ความพึงพอใจ