

ชื่อเรื่อง	รายงานผลการพัฒนาเอกสารประกอบการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้ ภาษาอังกฤษและเทคโนโลยี(คอมพิวเตอร์) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เรื่อง การใช้โปรแกรมประมวลผลคำ (ไมโครซอฟต์ ออฟฟิศ เวอร์ด 2010)
ผู้รายงาน	นางพิทยาภรณ์ คุณนพพิทักษ์กุล
วิทยฐานะ	ครูชำนาญการ
สังกัด	โรงเรียนโพหนองพัฒนาวินวิทยา ตำบลสระนกแก้ว อำเภอโพหนอง จังหวัดร้อยเอ็ด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 27
ปีการศึกษา	2561

บทคัดย่อ

การพัฒนาเอกสารประกอบการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาอังกฤษและเทคโนโลยี (คอมพิวเตอร์) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เรื่อง การใช้โปรแกรมประมวลผลคำ (ไมโครซอฟต์ ออฟฟิศ เวอร์ด 2010) เป็นการพัฒนานวัตกรรมประเภทหนึ่ง ที่สามารถพัฒนาผู้เรียนด้านการใช้โปรแกรมประมวลผลคำ เพื่อเป็นพื้นฐานในการเรียนรู้ในระดับสูงขึ้นไป ตลอดจนเป็นการพัฒนาทักษะการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปให้ถูกต้อง โดยมีความมุ่งหมาย 1) เพื่อพัฒนาเอกสารประกอบการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาอังกฤษและเทคโนโลยี(คอมพิวเตอร์) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เรื่อง การใช้โปรแกรมประมวลผลคำ (ไมโครซอฟต์ ออฟฟิศ เวอร์ด 2010) ที่มีประสิทธิภาพ ตามเกณฑ์ 80/80 2) เพื่อหาดัชนีประสิทธิผลของเอกสารประกอบการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาอังกฤษและเทคโนโลยี(คอมพิวเตอร์) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เรื่อง การใช้โปรแกรมประมวลผลคำ (ไมโครซอฟต์ ออฟฟิศ เวอร์ด 2010) ที่พัฒนาขึ้น 3) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ระหว่างก่อนเรียนและหลังเรียนโดยใช้เอกสารประกอบการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาอังกฤษและเทคโนโลยี (คอมพิวเตอร์) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เรื่อง การใช้โปรแกรมประมวลผลคำ (ไมโครซอฟต์ ออฟฟิศ เวอร์ด 2010) 4) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่เรียนด้วยเอกสารประกอบการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาอังกฤษและเทคโนโลยี(คอมพิวเตอร์) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เรื่อง การใช้โปรแกรมประมวลผลคำ (ไมโครซอฟต์ ออฟฟิศ เวอร์ด 2010) กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ได้แก่ นักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561 โรงเรียนโพหนองพัฒนาวินวิทยา ตำบลสระนกแก้ว อำเภอโพหนอง จังหวัดร้อยเอ็ด สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 27 จำนวนนักเรียน 47 คน ที่ได้มาโดยการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า มี 4 ชนิด ได้แก่ 1) แผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้เอกสารประกอบการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้

เรียนรู้การใช้งานอาชีพและเทคโนโลยี(คอมพิวเตอร์) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เรื่อง การใช้โปรแกรมประมวลผล คำ (ไมโครซอฟต์ ออฟฟิศ เวอร์ด 2010) จำนวน 14 แผน ทำการสอนแผนละ 1 ชั่วโมง 2) เอกสาร ประกอบการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้การใช้งานอาชีพและเทคโนโลยี(คอมพิวเตอร์) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เรื่อง การใช้โปรแกรมประมวลผลคำ (ไมโครซอฟต์ ออฟฟิศ เวอร์ด 2010) จำนวน 7 เล่ม 3) แบบทดสอบ วัดผลสัมฤทธิ์ทางเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้การใช้งานอาชีพและเทคโนโลยี(คอมพิวเตอร์) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เรื่อง การใช้โปรแกรมประมวลผลคำ (ไมโครซอฟต์ ออฟฟิศ เวอร์ด 2010) จำนวน 30 ข้อ เป็นข้อสอบ แบบปรนัย ชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก ซึ่งมีอำนาจจำแนก (B) ตั้งแต่ 0.25 ถึง 0.91 ค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ 0.87 และ 4) แบบวัดความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อกิจกรรมการเรียนรู้ โดยใช้เอกสาร ประกอบการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้การใช้งานอาชีพและเทคโนโลยี(คอมพิวเตอร์) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เรื่อง การใช้โปรแกรมประมวลผลคำ (ไมโครซอฟต์ ออฟฟิศ เวอร์ด 2010) ซึ่งเป็นแบบมาตราส่วนประมาณ ค่า 5 ระดับ ซึ่งมีค่าอำนาจจำแนก (r_{xy}) ตั้งแต่ 0.45 ถึง 0.90 และ มีค่าความเชื่อมั่น ทั้งฉบับเท่ากับ 0.91 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการศึกษาค้นคว้าปรากฏดังนี้

1. เอกสารประกอบการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้การใช้งานอาชีพและเทคโนโลยี(คอมพิวเตอร์) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เรื่อง การใช้โปรแกรมประมวลผลคำ (ไมโครซอฟต์ ออฟฟิศ เวอร์ด 2010) มี ประสิทธิภาพเท่ากับ 84.28/83.55 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 80/80

2. ดัชนีประสิทธิผลเอกสารประกอบการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้การใช้งานอาชีพและเทคโนโลยี(คอมพิวเตอร์) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เรื่อง การใช้โปรแกรมประมวลผลคำ (ไมโครซอฟต์ ออฟฟิศ เวอร์ด 2010) มีค่าเท่ากับ 0.6877 ซึ่งหมายความว่า นักเรียนที่เรียนรู้ด้วยการจัดการเรียนรู้โดยใช้ เอกสารประกอบการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้การใช้งานอาชีพและเทคโนโลยี(คอมพิวเตอร์) ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 2 เรื่อง การใช้โปรแกรมประมวลผลคำ (ไมโครซอฟต์ ออฟฟิศ เวอร์ด 2010) มีความก้าวหน้าทางการเรียนเพิ่มขึ้นร้อยละ 84.28

3. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่เรียนด้วยเอกสารประกอบการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี(คอมพิวเตอร์) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เรื่อง การใช้โปรแกรมประมวลผลคำ (ไมโครซอฟต์ ออฟฟิศ เวอร์ด 2010) มีคะแนนทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าคะแนน ทดสอบก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

4. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่มีความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ โดยใช้ เอกสารประกอบการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้การใช้งานอาชีพและเทคโนโลยี(คอมพิวเตอร์) ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 2 เรื่อง การใช้โปรแกรมประมวลผลคำ (ไมโครซอฟต์ ออฟฟิศ เวอร์ด 2010)โดยรวม เฉลี่ยเท่ากับ 4.56 ซึ่งแสดงว่านักเรียนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด

สรุปได้ว่า เอกสารประกอบการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี (คอมพิวเตอร์) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เรื่อง การใช้โปรแกรมประมวลผลคำ (ไมโครซอฟต์ ออฟฟิศ เวอร์ต 2010) เป็นนวัตกรรมที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเหมาะสำหรับช่วยพัฒนา การเรียนรู้ การใช้โปรแกรมประมวลผลคำ (ไมโครซอฟต์ ออฟฟิศ เวอร์ต 2010) สามารถนำไปใช้เป็นความรู้พื้นฐานในการเรียนรู้ในระดับสูงขึ้นไปและเรียนรู้กับวิชาอื่น เพื่อให้บรรลุความมุ่งหมายของหลักสูตรได้