

บทคัดย่อ

เรื่อง	รายงานการพัฒนาชุดฝึกทักษะการใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์ออฟฟิศเวิร์ด 2007 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
กลุ่มสาระการเรียนรู้	การงานอาชีพและเทคโนโลยี
ผู้รายงาน	นางสาววิไลวรรณ ทองมูล
ปีการศึกษา	2556

การรายงานการพัฒนาชุดฝึกทักษะการใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์ออฟฟิศเวิร์ด 2007 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาชุดฝึกทักษะการใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์ออฟฟิศเวิร์ด 2007 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 75/75 เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วยชุดฝึกทักษะการใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์ออฟฟิศเวิร์ด 2007 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ระหว่างก่อนเรียนและหลังเรียน เพื่อศึกษาดัชนีประสิทธิผลของการเรียนด้วยชุดฝึกทักษะการใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์ออฟฟิศเวิร์ด 2007 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 และเพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่มีต่อการเรียนด้วยชุดฝึกทักษะการใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์ออฟฟิศเวิร์ด 2007 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/2 โรงเรียนเทศบาลบูรพาอุบล สำนักการศึกษา เทศบาลนครอุบลราชธานี ที่เรียนในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2556 จำนวน 34 คน ได้มาโดยการสุ่มแบบแบ่งพวก (Cluster Random Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ประกอบด้วย ชุดฝึกทักษะการใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์ออฟฟิศเวิร์ด 2007 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 จำนวน 8 ชุด แผนการจัดการเรียนรู้ประกอบการใช้ชุดฝึกทักษะการใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์ออฟฟิศเวิร์ด 2007 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 จำนวน 8 แผน แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน ชุดฝึกทักษะการใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์ออฟฟิศเวิร์ด 2007 เป็นแบบปรนัยชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 40 ข้อ มีค่าอำนาจจำแนก (r) อยู่ระหว่าง .42 - .79 และค่าความยาก (p) อยู่ระหว่าง .22 - .78 ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ .87 และแบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ จำนวน 12 ข้อ ค่าอำนาจจำแนก (r) อยู่ระหว่าง .72 - .93 ค่าความเชื่อถือได้เท่ากับ .98 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การทดสอบค่า t (t-test Dependent) วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป

ผลการศึกษา พบว่า

1. ชุดฝึกทักษะการใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์ออฟฟิศเวอร์ด 2007 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่ผู้รายงานสร้างขึ้นมีประสิทธิภาพ 85.70/85.00 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้

2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่เรียนด้วยชุดฝึกทักษะการใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์ออฟฟิศเวอร์ด 2007 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ระหว่างก่อนเรียนและหลังเรียนแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 โดยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน

3. ค่าดัชนีประสิทธิผลของชุดฝึกทักษะการใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์ออฟฟิศเวอร์ด 2007 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 มีค่าเท่ากับ .6959 หมายถึง นักเรียนมีความรู้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 69.59

4. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่เรียนด้วยชุดฝึกทักษะการใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์ออฟฟิศเวอร์ด 2007 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 มีความพึงพอใจต่อการเรียนด้วยชุดฝึกทักษะการใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์ออฟฟิศเวอร์ด 2007 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}=3.73$, S.D.= .67)

กิตติกรรมประกาศ

รายงานฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความอนุเคราะห์ของบุคคลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหลายแห่ง ซึ่งไม่อาจนำมากล่าวได้ทั้งหมด ผู้รายงานขอกราบขอบพระคุณ นายกรศิริ มิ่งไชย นายวีระศักดิ์ คำล้าน นายชวลิต พิมพ์จันทร์ นางอัญชณี ศรีรักษา และนางธภัศธร มิ่งไชย ผู้เชี่ยวชาญที่กรุณาให้คำแนะนำ เกี่ยวกับการจัดทำเครื่องมือในการทดลอง และการวิเคราะห์ข้อมูลในครั้งนี้

นางสาวทิพวรรณ ชูจิต ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนเทศบาลบูรพาอุบล และนางเกษศิริรินทร์ ทองมูล ครูโรงเรียนเทศบาล 2 หนองบัว ช่วยเหลือด้านการพิมพ์ พิสูจน์อักษร และการจัดรูปเล่มให้มีความสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณผู้บริหาร คณะครู และนักเรียนที่มีส่วนช่วยทำให้การศึกษาค้นคว้า จัดทำ รายงานการพัฒนาชุดฝึกทักษะการใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์ออฟฟิศเวอร์ต 2007 กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 สำเร็จลุล่วงด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา และครูอาจารย์ที่ได้ให้ทุนความรู้จนทำให้รายงาน การพัฒนาชุดฝึกทักษะการใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์ออฟฟิศเวอร์ต 2007 กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ในครั้งนี้ประสบความสำเร็จด้วยดี

นางสาววิไลวรรณ ทองมูล
ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการ
โรงเรียนเทศบาลบูรพาอุบล

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อ.....	
กิตติกรรมประกาศ.....	
สารบัญ.....	
สารบัญตาราง.....	
สารบัญแผนภูมิ.....	
บทที่	
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการรายงาน.....	5
สมมติฐานของการรายงาน.....	6
ขอบเขตของการรายงาน.....	6
กรอบแนวคิดในการรายงาน.....	8
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	8
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	10
2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	12
หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551.....	12
หลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี.....	19
การสอนคอมพิวเตอร์.....	35
ชุดฝึกทักษะ.....	43
การหาประสิทธิภาพของชุดฝึกทักษะ.....	62
ความพึงพอใจในการเรียนรู้.....	66
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	70
3 วิธีดำเนินการ.....	87
รูปแบบการรายงาน.....	87
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	88
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา.....	88

สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
	การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	95
	การวิเคราะห์ข้อมูล.....	96
	สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	97
4	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	102
	สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	102
	ลำดับขั้นตอนในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	102
	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	103
5	สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	108
	สรุปผล.....	109
	อภิปรายผล.....	109
	ข้อเสนอแนะ.....	114
	บรรณานุกรม.....	115
	ภาคผนวก.....	124
	ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ.....	125
	ภาคผนวก ข ผลการหาคคุณภาพเครื่องมือ	127
	ภาคผนวก ค ผลการหาประสิทธิภาพชุดฝึกทักษะ.....	137
	ภาคผนวก ง ผลการเปรียบเทียบคะแนนก่อนเรียนและหลังเรียน.....	143
	ภาคผนวก จ เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	147
	ภาคผนวก ฉ หนังสือราชการและเอกสารที่เกี่ยวข้อง.....	161
	ประวัติผู้รายงาน.....	204

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3.1	แสดงแบบแผนการวิจัยแบบ One Group Pre-test Post-test Design	88
4.1	ประสิทธิภาพของชุดฝึกทักษะการใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์ออฟฟิศเวิร์ด 2007 สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ตามเกณฑ์ 75/75.....	103
4.2	คะแนนทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนด้วยชุดฝึกทักษะ การใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์ออฟฟิศเวิร์ด 2007 สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1.....	105
4.3	ค่าดัชนีประสิทธิผลของชุดฝึกทักษะการใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์ออฟฟิศเวิร์ด 2007 สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1.....	106
4.4	ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การประเมินความพึงพอใจของนักเรียนที่เรียน ด้วยชุดฝึกทักษะการใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์ออฟฟิศเวิร์ด 2007 สาระการเรียนรู้ เพิ่มเติม กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1.....	106

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่	หน้า
1.1 กรอบแนวคิดในการรายงาน.....	8