

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ โดยใช้ Google Apps เรื่อง อาหารและโภชนาการ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
ผู้วิจัย	นางจรรยาพร สมหวัง
โรงเรียน	โรงเรียนอนุบาลภูเก็ต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
ปีที่ทำการวิจัย	2560

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ โดยใช้ Google Apps เรื่อง อาหารและโภชนาการ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาบทเรียนออนไลน์ “การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ โดยใช้ Google Apps เรื่อง อาหารและโภชนาการ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6” ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียนด้วยบทเรียนออนไลน์ “การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ โดยใช้ Google Apps เรื่อง อาหารและโภชนาการ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6” 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนด้วยบทเรียนออนไลน์ “การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ โดยใช้ Google Apps เรื่อง อาหารและโภชนาการ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6” กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6/1 โรงเรียนอนุบาลภูเก็ต ภาคเรียนที่ 2/2560 จำนวน 1 ห้องเรียน โดยวิธีสุ่มแบบง่าย มีจำนวน 33 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย 1) การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ โดยใช้ Google Apps เรื่อง อาหารและโภชนาการ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เป็นแบบปรนัย ชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 40 ข้อ 3) แบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนอนุบาลภูเก็ต ที่เรียนโดย “การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ โดยใช้ Google Apps เรื่อง อาหารและโภชนาการ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6” การวิเคราะห์หาประสิทธิภาพ โดยใช้สูตรการหาประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 โดยใช้ค่า E_1/E_2 วิเคราะห์ข้อมูลผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยใช้ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ค่าเฉลี่ยร้อยละของคะแนนก่อนเรียนและหลังเรียน ผลต่าง

ของค่าเฉลี่ย ค่าเฉลี่ยร้อยละ จากการทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน t-test (t-Dependent) 3) วิเคราะห์ข้อมูลแบบประเมินความพึงพอใจต่อ “การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ โดยใช้ Google Apps เรื่อง อาหารและโภชนาการ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6” โดยใช้ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

ผลการวิจัยพบว่า

1. ประสิทธิภาพของ “การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ โดยใช้ Google Apps เรื่อง อาหารและโภชนาการ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6” มีประสิทธิภาพเท่ากับ 83.98/100.00

2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วย “การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ โดยใช้ Google Apps เรื่อง อาหารและโภชนาการ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6” สูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.00

3. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อ “การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ โดยใช้ Google Apps เรื่อง อาหารและโภชนาการ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6” โดยภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเท่ากับ 4.61

ประกาศคุณูปการ

นวัตกรรม การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ โดยใช้ Google Apps เรื่อง อาหารและโภชนาการ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 สำเร็จลุล่วงด้วยดี ด้วยการได้รับความช่วยเหลือเป็นอย่างดี ทั้งความร่วมมือในการให้ข้อมูล การเก็บรวบรวมข้อมูล การตรวจเครื่องมือสำหรับใช้ในการวิจัย การสนับสนุนให้มีการวิจัย คิดค้นนวัตกรรมในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนให้มีรูปแบบที่น่าสนใจ ซึ่งทำให้การวิจัยในครั้งนี้สมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ นายวิลาศ ปริญาณิคม ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลภูเก็ต คณะผู้บริหารโรงเรียนอนุบาลภูเก็ต คณะครู และบุคลากรโรงเรียนอนุบาลภูเก็ตทุกท่าน ที่ได้สละเวลาอันมีค่าในการให้คำแนะนำ คำปรึกษา ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ในการทำวิจัยทุกขั้นตอน

ขอขอบพระคุณ ผศ.ดร.ธีรัญ ประสารการ รักษาการ ศึกษาราชการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ดร.อดุล นาคะโร นายมนตรี อารีราษฎร์ ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านบางคู นางสาวเกสรี ไชยเดช และ นางอนัญญา บุญโชติ ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ กระทั่งงานวิจัยนี้ สำเร็จลุล่วงด้วยดี ขอขอบคุณ นายปณณธร ละม้าย ครู วิทยฐานะชำนาญการ โรงเรียนอนุบาลภูเก็ต ผู้ให้ความรู้และจุดประกายในการคิดค้นนวัตกรรม โดยใช้ Google Apps

สุดท้ายนี้ ขอขอบพระคุณ และขอมอบความภูมิใจ เกียรติ และความสำเร็จทั้งหมดนี้ ให้แก่ คุณพ่อ คุณแม่ ครอบครัว วรรณวิชัยกุล และ ครอบครัว สมหวัง ทุก ๆ ท่าน ผู้ซึ่งคอยให้กำลังใจ และเป็นแรงใจที่สำคัญตลอดมาจนทำให้การวิจัยในครั้งนี้ ประสบผลสำเร็จที่วางไว้ทุกประการ ประโยชน์และคุณค่าของงานวิจัยนี้ ขอมอบเพื่อการพัฒนาการศึกษาให้เจริญสืบไป