

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย เรื่องอาหารและผลิตภัณฑ์สุขภาพ
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนวัฒนาวิทยาลัย

ผู้วิจัย : วรินทร์ อนุชิวะ

ชื่อปริญญา : การศึกษามหาบัณฑิต

สาขาวิชา : เทคโนโลยีการศึกษา

สถาบัน : [มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ](#)

ปี : 2557

อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์ ดร.รัฐพล ประดับเวทย์

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อ พัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย เรื่อง อาหารและผลิตภัณฑ์สุขภาพ สำหรับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ให้มีคุณภาพในระดับดีขึ้นไป และเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียกับเกณฑ์มาตรฐานร้อยละ 80 และศึกษาความพึงพอใจที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2556 โรงเรียนวัฒนาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร จำนวน 45 คน ที่ได้มาจากการสุ่มอย่างง่าย (Simple random sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ประกอบด้วย บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย เรื่อง อาหารและผลิตภัณฑ์สุขภาพ สำหรับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 แบบประเมินคุณภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียสำหรับผู้เชี่ยวชาญ แบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และแบบประเมินความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าร้อยละ และวิเคราะห์เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ระหว่างค่าเฉลี่ยกับเกณฑ์มาตรฐาน โดยใช้ t-test dependent

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย เรื่อง อาหารและผลิตภัณฑ์สุขภาพ สำหรับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 มีผลการประเมินคุณภาพจากผู้เชี่ยวชาญทั้งด้านเนื้อหา และด้านเทคโนโลยีการศึกษา อยู่ในระดับดีมาก ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย อยู่ในระดับมาก และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของกลุ่มตัวอย่างมีค่าเฉลี่ยอยู่ในช่วงคะแนนร้อยละ 90.00 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานร้อยละ 80 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และมีค่าเฉลี่ยของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนอยู่ในระดับ ดีเยี่ยม จึงตั้งข้อสังเกตว่าถ้าผู้เรียนมีความพึงพอใจในบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียแล้วจะมีผลทำให้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนดี เพราะบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียมีส่วนในการสร้างความสนใจและความกระตือรือร้นในการทำกิจกรรมการเรียนการสอนได้เป็นอย่างดีส่งผลให้ผู้เรียนมีคะแนนการประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ดีด้วย