

นันทิภา ยงศ์กมล 2557: การพัฒนาหลักสูตรคณิตศาสตร์อิงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารระดับประถมศึกษาในโครงการภาษาอังกฤษของโรงเรียนสาธิตสาสน์วิเทศราชพฤกษ์ ปริญญาศึกษาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (หลักสูตรและการสอน) สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน ภาควิชาการศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์สมถวิล ธนะโสภณ, Ed.D. 681 หน้า

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเพื่อพัฒนาหลักสูตรคณิตศาสตร์อิงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารระดับประถมศึกษาในโครงการภาษาอังกฤษของโรงเรียนสาธิตสาสน์วิเทศราชพฤกษ์ มุ่งรวบรวมเว็บไซต์ที่เป็นทรัพยากรการเรียนรู้ในหลักสูตรคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษาที่สอดคล้องกับหน่วยการเรียนรู้ที่ออกแบบไว้ โดยผู้วิจัยได้รวบรวมสาระการเรียนรู้ในหลักสูตรคณิตศาสตร์ โดยศึกษาจากเว็บไซต์ต่าง ๆ ที่นำเสนอการจัดการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ในระดับประถมศึกษา แล้วทำการวิเคราะห์ความต้องการในหลักสูตรคณิตศาสตร์อิงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารระดับประถมศึกษาในโครงการภาษาอังกฤษของโรงเรียนสาธิตสาสน์วิเทศราชพฤกษ์ โดยการสอบถามความคิดเห็นครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6 ทั้งผู้สอนคนไทยและต่างประเทศ จำนวน 12 คน (ครูผู้สอนคนไทย 6 คน และครูผู้สอนชาวต่างประเทศ 6 คน) และผู้เชี่ยวชาญ 3 คน เกี่ยวกับสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ที่เหมาะสมกับนักเรียนในระดับประถมศึกษาในโครงการภาษาอังกฤษ ต่อมาได้นำสาระการเรียนรู้มาปรับคำอธิบายรายวิชา แล้วจึงรวบรวมเว็บไซต์ที่เป็นทรัพยากรการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับหน่วยการเรียนรู้ที่ออกแบบไว้ หลังจากนั้น ได้ให้ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาหลักสูตรการสอนคณิตศาสตร์ จำนวน 10 คน โดยผู้วิจัยเลือกอย่างเฉพาะเจาะจง (purposive sampling) ทำหน้าที่ตรวจสอบความถูกต้อง ความเหมาะสมของเว็บไซต์ที่เป็นทรัพยากรการเรียนรู้ในหลักสูตรคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษาว่าสอดคล้องกับหน่วยการเรียนรู้ที่ออกแบบไว้หรือไม่

การวิจัยได้ผลดังนี้ 1) ครูผู้สอนและผู้เชี่ยวชาญเห็นว่าสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ในแต่ละระดับชั้น (ประถมศึกษาปีที่ 1-6) มีความเหมาะสมที่จะนำมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน 2) ผู้เชี่ยวชาญเห็นว่าทรัพยากรการเรียนรู้ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6 มีความเหมาะสม สอดคล้องกับแต่ละหน่วยการเรียนรู้ มีเนื้อหาที่ทันสมัย มีประโยชน์ต่อผู้สอนในการนำไปใช้ในการเรียนการสอน และมีความง่ายเหมาะสมกับความสนใจและวัยของผู้เรียน

ลายมือชื่อนิติติ

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก