

งานวิจัยเรื่อง : การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพโดยใช้แบบทดสอบออนไลน์ ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ ๑ วิทยาลัยการอาชีพบ้านลาด

ชื่อผู้วิจัย : นางสาวทัศนีย์ เบิกบาน

ปีการศึกษา : ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

บทคัดย่อ

การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพโดยใช้แบบทดสอบออนไลน์ ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยการอาชีพบ้านลาดเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน คณิตศาสตร์ก่อนเรียนและหลังเรียนเมื่อได้รับการทดสอบ โดยใช้แบบทดสอบออนไลน์ ของนักเรียนระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยการอาชีพบ้านลาด และศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อการ จัดการเรียนรู้ออนไลน์ โดยใช้แบบทดสอบออนไลน์ รายวิชาคณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ โดยกลุ่มเป้าหมายที่ใช้ใน การวิจัยในครั้งนี้เป็นนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาการบัญชีของวิทยาลัยการ อาชีพบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ในปีการศึกษา 2562 ภาคเรียนที่ 2 จำนวน 14 คน เนื่องจากผู้เรียนกลุ่มนี้มีผล การเรียนต่ำกว่าผู้เรียนสาขาวิชาอื่น ๆ และผลการเรียนเฉลี่ยของผู้เรียนสาขาวิชาการบัญชีต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน จากผลการวิจัยพบว่าผลการเปรียบเทียบคะแนนการทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์หลังเรียนสูงกว่าคะแนนการทดสอบวัด ผลสัมฤทธิ์ก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติสอดคล้องกับ ทั้งนี้เนื่องจากแบบทดสอบออนไลน์ คณิตศาสตร์ที่สร้าง ขึ้น ได้ยึดหลักในการสร้างแบบทดสอบโดยสร้างแบบทดสอบให้ สอดคล้องกับจิตวิทยาและพัฒนาการของผู้เรียน มีกำหนดจุดหมายที่จะฝึก เนื้อหาตรงกับ จุดหมายที่วางไว้ คำนี้ถึง ความแตกต่างของผู้เรียน และแบบฝึกมีหลาย รูปแบบทำให้ผู้เรียนเกิดทักษะ ความชำนาญและผู้เรียนได้รับการฝึกหลาย ๆ ครั้งและหลายรูปแบบ เมื่อผู้เรียน ได้รับการฝึกแล้วผู้เรียนสามารถพัฒนาตนเอง และชุดฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ที่สร้างขึ้น มีประโยชน์ต่อครูผู้สอน ในการแก้ปัญหาของผู้เรียนที่มีปัญหามากต่าง ๆ กันได้ดี ประกอบกับกิจกรรมการเรียนการสอนที่เปิดโอกาสให้ ผู้เรียนได้ลงมือปฏิบัติกิจกรรมจริง เนื้อหาของชุดฝึกเสริมทักษะตรงกับความสนใจของผู้เรียน ส่งผลให้ผู้เรียนมี คะแนนการทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์หลังเรียนสูงกว่าคะแนน การทดสอบ วัดผลสัมฤทธิ์ก่อนเรียน และสอดคล้องกับ งานวิจัยของ อรรถพร สำเภา (2545; บทคัดย่อ) ได้ทำการวิจัยการพัฒนาชุดแบบฝึกเสริมทักษะวิชาคณิตศาสตร์ เรื่องเวลา ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ที่ได้รับการสอนตามคู่มือครู และใช้แบบฝึกเสริมทักษะ ที่สร้างขึ้นมีผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียน วิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง เวลา สูงกว่าผู้เรียน ที่ได้ทำการสอน สอนตามคู่มือครู และใช้แบบฝึกทักษะใน หนังสือมีนัยสำคัญทางสถิติ ความพึงพอใจความพึงพอใจของผู้เรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 ต่อการ ใช้แบบทดสอบออนไลน์ รายวิชาคณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ โดยรวมอยู่ใน ระดับมาก เนื่องจาก แบบทดสอบออนไลน์คณิตศาสตร์ทำให้ผู้เรียนได้ตรวจสอบคำตอบด้วยตนเอง และรู้ผลทันที ทำให้ผู้เรียนทราบว่า เกิดข้อผิดพลาดเรื่องใด และเปิดโอกาสให้ผู้เรียนได้ฝึกฝนความรู้ความสามารถของตนเอง ทำให้ผู้เรียนมีความรู้ และทักษะในเรื่องที่เรียนมาแล้วมากขึ้น ทำให้ผู้เรียนได้ทราบเป้าหมายของการพัฒนาในแต่ละแบบทดสอบส่งผล ให้ความพึงพอใจของผู้เรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 ต่อแบบทดสอบออนไลน์รายวิชาคณิตศาสตร์ และสถิติเพื่องานอาชีพ อยู่ในระดับมาก ดังที่ วิรุฬ พรรณเทวี (2542, หน้า 111) ได้สรุปไว้ว่า ความพึงพอใจ คือ ความรู้สึกภายในจิตใจของมนุษย์ที่ไม่เหมือนกัน ขึ้นอยู่กับแต่ละบุคคลว่า จะคาดหวังกับสิ่งใดสิ่งหนึ่งอย่างไร ถ้า

คาดหวังหรือมีความตั้งใจมาก และได้รับการตอบสนองด้วยดี จะมีความพึงพอใจมาก แต่ในทางตรงกันข้ามอาจผิดหวังหรือไม่มีความพึงพอใจเป็นอย่างยิ่ง เมื่อไม่ได้รับการตอบสนองตามที่คาดหวังไว้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสิ่งที่ตนตั้งใจไว้ว่ามีมากหรือน้อย