

ก

ชื่อผู้วิจัย : นายศตวรรษ บุญทาศรี
ชื่อเรื่อง : การศึกษาผลการสอนแบบร่วมมือ เพื่อแก้ปัญหาการขาดทักษะ การปรับแต่ง
ค่า BIOS รายวิชาปฏิบัติการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ ของนักเรียนระดับ
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงปีที่ 1 สาขางานเทคโนโลยีสำนักงาน
ปีการศึกษา : 2554

บทคัดย่อ

การวิจัยในครั้งนี้มีความมุ่งหมายของการศึกษาค้นคว้าเพื่อพัฒนาแผนการจัดการเรียนรู้แบบกลุ่มร่วมมือ (STAD) การแก้ปัญหาการขาดทักษะเรื่องการปรับแต่งค่า BIOS รายวิชาปฏิบัติการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงปีที่ 1 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงปีที่ 1 วิทยาลัยการอาชีพพุดกคำใต้ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2554 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ จำนวน 12 คน ระยะเวลา 12 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 สัปดาห์จากห้องเรียน 1 ห้อง โดยวิธีการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยมี 3 ชนิด ได้แก่ แผนการจัดการเรียนรู้รายวิชาปฏิบัติการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องมือที่ใช้ คือแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การปรับแต่งค่า BIOS รายวิชาปฏิบัติการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ เป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ และแบบสอบถามวัดความสนใจจำนวน 20 ข้อ ใช้สถิติพื้นฐานในการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ส่วนการทดสอบสมมติฐานสำหรับกลุ่มตัวอย่างที่ไม่เป็นอิสระต่อกัน ใช้ค่า t-test for Dependent Sample

ผลการวิจัยพบว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในเรื่องการหลักการเรียงสายหน่วยที่ 1 โดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้แบบร่วมมือ ก่อนการทดลองและหลังการทดลองแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ส่วนความสนใจของนักเรียนที่ได้รับการสอนโดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม ก่อนการทดลองและหลังการทดลองแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05