

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาแบบฝึกทักษะวิชาคณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ เรื่อง ตรรกศาสตร์ สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
ผู้ศึกษา	นางวาสนา นวลศรี

บทคัดย่อ

การศึกษาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างแบบฝึกทักษะวิชาคณิตศาสตร์และสถิติเพื่อ งานอาชีพ เรื่อง ตรรกศาสตร์ สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง เพื่อเปรียบเทียบ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ เรื่อง ตรรกศาสตร์ ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ก่อนเรียนและหลังเรียน โดยใช้แบบฝึกทักษะ ภาคเรียนที่ 2 ปี การศึกษา 2566 จำนวน 16 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ประกอบด้วย แบบฝึกทักษะวิชาคณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ เรื่อง ตรรกศาสตร์ สถิติที่ใช้ ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ยร้อยละ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน สถิติที่ใช้ทดสอบสมมติฐานได้แก่ t-test

ผลการศึกษาปรากฏ ดังนี้

1. แบบฝึกทักษะวิชาคณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ เรื่อง ตรรกศาสตร์ หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง มีประสิทธิภาพ 81.87 /81.71 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้คือ 80/80
2. นักศึกษา กลุ่ม สบช.21-22 ที่เรียนวิชาคณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ เรื่อง ตรรกศาสตร์ ด้วยแบบฝึกทักษะวิชาคณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05