

ชื่อผลงานวิจัย	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชา โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ ด้วยการเรียนการสอนแบบกลุ่มร่วมมือ โดยใช้เทคนิค STAD ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
ชื่อผู้วิจัย	อาจารย์พัตชา ถาสอสุด
ตำแหน่ง	ครูผู้สอน สาขาคอมพิวเตอร์
วุฒิการศึกษา	คอมพิวเตอร์ศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
สถานที่ศึกษาที่ติดต่อ	วิทยาลัยเทคโนโลยีเมืองชลพณิชยการ
หมายเลขโทรศัพท์	0659244804 tuk_thasorsud@hotmail.com
ปีที่ทำวิจัยเสร็จ	2567
ประเภทงานวิจัย	วิจัยในชั้นเรียน

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่อง “การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชาโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ ด้วยการเรียนการสอนแบบกลุ่มร่วมมือ โดยใช้เทคนิค STAD ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 3 สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยเทคโนโลยีเมืองชลพณิชยการ” เป็นการวิจัยเชิงทดลอง มีวัตถุประสงค์ของการวิจัย คือ 1. เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์การใช้วิธีการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD ของนักเรียนชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 3 2. เพื่อประเมินความพึงพอใจของนักเรียนที่เรียนโดยใช้วิธีการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD ประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ คือ ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 3 สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567 2 ห้องเรียน จำนวน 86 คน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้คือ นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 3 ห้อง 2 จำนวน 42 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ 1. แผนการจัดการเรียนรู้ โดยใช้รูปแบบกลุ่มร่วมมือ (Cooperative Learning) เทคนิค STAD (Student Team Achievement Division) 2. แบบทดสอบมี 2 ฉบับ ได้แก่ 2.1 แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชา โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ จำนวน 40 ข้อ ชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก 2.2 แบบทดสอบย่อยแต่ละเรื่อง ๆ ละ 20 ข้อ ชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก แบบประเมินความพึงพอใจการสอน โดยใช้รูปแบบกลุ่มร่วมมือ (Cooperative Learning) เทคนิค STAD (Student Team Achievement Division การเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้เก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง โดยทำตามลำดับขั้นตอน ดังนี้ 1. นำแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นไปทดสอบก่อนเรียน เพื่อวัดความสามารถก่อนการเรียนของนักเรียน โดยใช้เวลาในการสอบ 40 นาที 2. แบ่งกลุ่มนักเรียนตามหลักการเรียนรู้แบบกลุ่มร่วมมือ (Cooperative Learning) เทคนิค STAD (Student Team Achievement Division) โดยพิจารณา

จากผลการทดสอบก่อนเรียนวิชาโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ 3. นำแผนการจัดการเรียนรู้ที่ผู้วิจัยสรุ
งขึ้นไปดำเนินการสอนในวิชาโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติกับกลุ่มตัวอย่างเป็นเวลา 8 ชั่วโมง จำนวน
4 แผน 4. เก็บรวบรวมข้อมูลผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ 5. นำข้อมูลที่ได้
มาวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ โดยวิเคราะห์ด้วยตนเองและใช้โปรแกรมสำเร็จรูป สถิติที่ใช้ในการ
วิเคราะห์ คือ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (\bar{X}) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) สรุปผลการวิจัย คือ 1.
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนหลังจากที่เรียนด้วยวิธีแบบกลุ่มร่วมมือ โดยใช้เทคนิค STAD
(Student Team Achievement Division) สูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ
.01 2. นักเรียนที่เรียนจากวิธีการเรียนด้วยวิธีแบบกลุ่มร่วมมือ โดยใช้เทคนิค STAD (Student Team
Achievement Division) มีความพึงพอใจในระดับพึงพอใจมากที่สุด