

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนการสอนแบบร่วมมือ โดยใช้เทคนิค TAI (Team Assisted Individualization) เรื่อง อาณาจักรอยุธยา สำหรับนักเรียนชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1
ผู้วิจัย	นางสาวจิรา แดงหล้า
ที่ปรึกษา	คุณครูตรีวุฒิ พิมกีนริย์
สถาบัน	วิทยาลัยเทคนิคสว่างแดนดิน
ปีที่พิมพ์	2564

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อ 1) เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนแบบร่วมมือโดยใช้เทคนิค TAI (Team Assisted Individualization) กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม เรื่อง อาณาจักรอยุธยา ของนักเรียนชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 70/70 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของนักเรียนชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 ระหว่างก่อนเรียน และหลังเรียน 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ นักเรียนชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยเทคนิคสว่างแดนดิน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 จำนวน 2 ห้องเรียน รวม 31 คน ซึ่งได้มาจากเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) และการวิจัยครั้งนี้ใช้แบบแผนการวิจัย One Group Pretest Posttest Design

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ 1) เครื่องมือที่ใช้ในการทดลอง ประกอบด้วย แผนการจัดการเรียนรู้ จำนวน 3 แผน 2) เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ประกอบด้วย แบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน แบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 20 ข้อ และแบบสอบถามความพึงพอใจต่อการเรียน 5 ระดับ จำนวน 10 ข้อ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าเฉลี่ย ร้อยละ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าที (t-test Dependent Samples)

ผลการวิจัยพบว่า

1. การเรียนการสอนแบบร่วมมือ เทคนิค TAI (Team Assisted Individualization)

กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม เรื่อง อาณาจักรอยุธยา ของนักเรียนชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 มีประสิทธิภาพเท่ากับ 78.60/70.8 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้ที่ร้อยละ 70/70

2. นักเรียนชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 หลังเรียนด้วยการเรียนการสอนแบบร่วมมือ เทคนิค TAI (Team Assisted Individualization) กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม เรื่อง อาณาจักรอยุธยา มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

3. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการเรียนด้วยการเรียนการสอนแบบร่วมมือ เทคนิค TAI (Team Assisted Individualization) ชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 เรื่อง อาณาจักรอยุธยา อยู่ในระดับมาก ซึ่งมีค่าคะแนนโดยรวมเท่ากับ 3.93 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ 0.73