

**ชื่อเรื่อง** ผลการจัดประสบการณ์การเรียนรู้ เรื่อง การสตาร์ทเครื่องยนต์ สำหรับนักเรียนระดับ  
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาวิชาช่างเกษตร แผนกวิชาช่างกลเกษตร วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี  
นครศรีธรรมราช  
**ผู้วิจัย** นายอุดมศักดิ์ ศรีใหม่  
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

## บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเพื่อสร้างตารางประสบการณ์การเรียนรู้เรื่อง การสตาร์ทเครื่องยนต์ และศึกษาความก้าวหน้าของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังการเรียนรู้เรื่อง การสตาร์ทเครื่องยนต์ สำหรับ นักเรียนนักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพและระดับ สาขาวิชาช่างเกษตร แผนกวิชาช่างกลเกษตร วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราชดำเนินการวิจัยโดยการจัดการเรียนการสอนเป็นการจัด ประสบการณ์ที่มุ่งให้ผู้เรียนเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมตามความต้องการของหลักสูตร โดยผู้สอนทำหน้าที่จัด สถานการณ์การเรียนรู้ต่างๆ และผู้เรียนสามารถแสดงออกหรือ เกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ ซึ่งกลุ่มตัวอย่างที่เป็นนักศึกษาระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาวิชาช่างกลเกษตร แผนกวิชาช่างเกษตร โดยเลือกเป็นสาขาวิชาช่างเกษตร จำนวน 46 คน ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566 วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช ผลการวิจัยได้ การจัดประสบการณ์เพื่อการเรียนรู้เรื่อง การสตาร์ทเครื่องยนต์ กับกลุ่มตัวอย่างจำนวน 46 คน ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566 วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช พบว่า การจัดประสบการณ์เพื่อการเรียนรู้ด้วยตารางประสบการณ์การเรียนรู้โดยผู้ สอนทำหน้าที่จัดสถานการณ์การเรียนรู้ต่างๆ และผู้เรียนสามารถแสดงออกหรือ เกิดการเปลี่ยนแปลง พฤติกรรมตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ โดยผู้เรียนสามารถสตาร์ทเครื่องยนต์ได้ถูกต้องตามขั้นตอน โดยการ จัดการเรียนรู้ด้วยตารางประสบการณ์การเรียนรู้เรื่องโดยวิธีทดสอบการสตาร์ทเครื่องยนต์ที่ถูกต้องส่งผลให้มี ค่าดัชนีประสิทธิผลเท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 100 ซึ่งหมายถึงหลังเรียน ผู้เรียนมีความรู้เพิ่มขึ้น 1 หรือคิดเป็น ร้อยละ 100 ประสบการณ์เพื่อการเรียนรู้ที่ผู้สอนสร้างขึ้น

**คำสำคัญ** การจัดการเรียนรู้ด้วยการสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ การทดสอบการสตาร์ทเครื่องยนต์