



การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน  
เรื่อง เวกเตอร์ โดยใช้แบบฝึก  
ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2  
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

จัดทำโดย

นางผุสดี ดาดวง  
แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559  
วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด  
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ชื่อเรื่องการวิจัย	การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่องเวกเตอร์ โดยใช้แบบฝึก ของผู้เรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาสัตวศาสตร์
ผู้วิจัย	นางมุสตี ดาดวง
หน่วยงานต้นสังกัด	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
ปีที่ทำการวิจัย	ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559

#### บทคัดย่อ

การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่องเวกเตอร์โดยใช้แบบฝึก ของผู้เรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 มีวัตถุประสงค์ในการวิจัยเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่องเวกเตอร์ ของผู้เรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 โดยกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ ผู้เรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 สาขาสัตวศาสตร์ จำนวน 8 คน ที่ลงทะเบียนเรียนวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิตภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559

ผลการวิจัยพบว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องเวกเตอร์ ของผู้เรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 สาขาสัตวศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด ที่ใช้แบบฝึกเรื่อง เรื่องเวกเตอร์ มีคะแนนเฉลี่ยหลังเรียน ( $\bar{X} = 9.50$ ) สูงกว่าคะแนนเฉลี่ยก่อนเรียน ( $\bar{X} = 2.87$ )