

ชื่อเรื่อง	รายงานผลการใช้เอกสารประกอบการสอนวิชาโครงงานวิทยาศาสตร์ สำหรับผู้เรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ผู้รายงาน	นางชัชฎาพร อ่อนกล
ตำแหน่ง	ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ วิทยาลัยการอาชีพศรีสำโรง สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
ปีที่ทำการศึกษา	ปีการศึกษา 2559

บทคัดย่อ

รายงานผลการใช้เอกสารประกอบการสอนวิชาโครงงานวิทยาศาสตร์ สำหรับผู้เรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ มีวัตถุประสงค์ ดังนี้ 1) เพื่อหาประสิทธิภาพของเอกสารประกอบการสอนวิชาโครงงานวิทยาศาสตร์ สำหรับผู้เรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 75/75 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียนโดยใช้เอกสารประกอบการสอนวิชาโครงงานวิทยาศาสตร์ สำหรับผู้เรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ และ 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อการใช้เอกสารประกอบการสอนวิชาโครงงานวิทยาศาสตร์ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ ผู้เรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 สาขางานการบัญชี วิทยาลัยการอาชีพศรีสำโรง อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย ได้มาโดยการเลือกแบบเจาะจง จำนวน 18 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ 1) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนที่เรียนด้วยเอกสารประกอบการสอนวิชาโครงงานวิทยาศาสตร์ ก่อนเรียนและหลังเรียน จำนวน 7 หน่วย 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนก่อนเรียนและหลังเรียนฉบับรวม จำนวน 1 ชุด และ 3) แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อการเรียนโดยใช้เอกสารประกอบการสอน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ ทดสอบค่าที่ ผลการศึกษา พบว่า 1) ประสิทธิภาพของเอกสารประกอบการสอนวิชาโครงงานวิทยาศาสตร์ สำหรับผู้เรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ สูงกว่าเกณฑ์ 75/75 โดยมีประสิทธิภาพ 82.54/83.10 และเมื่อจำแนกรายหน่วย พบว่า มีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์ 75/75 ทั้ง 7 หน่วย 2) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้เอกสารประกอบการสอนวิชาโครงงานวิทยาศาสตร์ พบว่า โดยภาพรวมทุกหน่วย และรายหน่วย ทั้ง 7 หน่วย มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน โดยมีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และ 3) ความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อการเรียนโดยใช้เอกสารประกอบการสอนวิชาโครงงานวิทยาศาสตร์ โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.39$ S.D. = 0.61)