

3736160 SHED/M : สาขาวิชา : สิ่งแวดล้อมศึกษา ; ศษ.ม. (สิ่งแวดล้อมศึกษา)

คำสำคัญ : สไลด์ประกอบเสียง / การพัฒนาการเกษตรแบบยั่งยืน / นักเรียนระดับ
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ

กฤติยา แก้วมหากาฬ : การสร้างและพัฒนาสไลด์ประกอบเสียงเรื่องการพัฒนาการเกษตรแบบยั่งยืนสำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี (THE DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF SOUND-SLIDES ON SUSTAINABLE AGRICULTURAL DEVELOPMENT FOR COLLEGE OF AGRICULTURE AND TECHNOLOGY) คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : รัชชานนท์ สุภพงศ์พิเชฐ,พ.ด., นภพร ทิศนัยนา,ค.ด., เสาวภา ณ นคร,ศศ.ม.161หน้า. ISBN 974-662-663-9

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เป็นการวิจัยเพื่อสร้างและพัฒนาสไลด์ เรื่อง การพัฒนาการเกษตรแบบยั่งยืนสำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุพรรณบุรี ในการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ขั้นตอนคือ ขั้นตอนการผลิตสไลด์ประกอบเสียงและสร้างเครื่องมือ และขั้นตอนการทดลองใช้สไลด์ประกอบเสียง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการดำเนินการวิจัย เป็นนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุพรรณบุรี โดยแบ่งเป็นกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมกลุ่มละ 15 คน โดยใช้รูปแบบการวิจัย Pretest-Posttest Control Group Design ซึ่งกลุ่มทดลองได้รับการเรียนการสอนจากสไลด์ประกอบเสียง ก่อนการทำแบบทดสอบหลังการเรียน 1 สัปดาห์ แล้วนำมาวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่า t-test

ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนกลุ่มทดลองซึ่งเป็นกลุ่มที่ได้เรียนจากสื่อ มีความรู้ความเข้าใจและความตระหนัก ในเรื่องการพัฒนาการเกษตรแบบยั่งยืนเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ในขณะที่กลุ่มควบคุมซึ่งไม่มีการเรียนจากสื่อมีความรู้เท่าเดิม

จากการประเมินความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อสื่อพบว่า นักเรียนมีความพึงพอใจต่อสื่อต่าง ๆ อยู่ในเกณฑ์มากที่สุด จากผลการศึกษาข้างต้นจึงอาจกล่าวได้ว่า สไลด์ประกอบเสียงที่สร้างขึ้นมีความเหมาะสมในระดับหนึ่งที่จะนำไปใช้ในการประกอบการเรียนในเรื่องการพัฒนาการเกษตรแบบยั่งยืนสำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพที่มีความสนใจ