

ชื่อเรื่อง รายงานการใช้สื่อวีดิทัศน์ และแบบฝึกทักษะกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศและเทคโนโลยี
(งานเกษตร)ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ผู้วิจัย นายทวีศักดิ์ มิตรเจริญรัตน์

ปีที่ทำวิจัย 2550

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5/5 โดยใช้สื่อวีดิทัศน์ (DVD) เรื่องการทำปุ๋ยหมัก โดยใช้สารเร่ง พด. 1

กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5/5 จำนวน 44 คน การสร้างและ
ทดลองใช้สื่อวีดิทัศน์และแบบฝึกทักษะช่วยสอนครั้งนี้ ได้ศึกษาหลักการแนวคิดและทฤษฎีที่
เกี่ยวข้อง วิธีดำเนินการศึกษาค้นคว้าทดลองมีขั้นตอนในการดำเนินการ 5 ขั้นตอน คือ
(1) ขั้นตอนกำหนดระยะเวลา (2) ขั้นตอนศึกษาข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการจัดทำ (3) การสร้างสื่อ
วีดิทัศน์และแบบฝึกทักษะช่วยสอน (4) การนำสื่อวีดิทัศน์และแบบฝึกทักษะไปใช้
(5) การประเมินผลการใช้ เครื่องมือการทดลองวิจัย ได้แก่ แบบวัดประสิทธิภาพสื่อวีดิทัศน์แบบ
ฝึกทักษะ แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน สถิติที่ใช้ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และ
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า เมื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนนักเรียน
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5/5 โดยใช้นวัตกรรมที่เป็นสื่อวีดิทัศน์ (DVD) เรื่องการทำปุ๋ยหมัก โดยใช้
สารเร่ง พด. 1 แล้วพบว่า ผลการทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน การทำปุ๋ยหมักที่ได้จากการ
เรียนด้วยวีดิทัศน์และแบบฝึกแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 แสดงว่านักเรียน
มีผลการเรียนดีขึ้นกว่าเดิม กล่าวคือ ก่อนเรียนได้คะแนนร้อยละ 69.77 หลังเรียนได้คะแนน
ร้อยละ 82.95 แสดงว่าเมื่อนำวีดิทัศน์และแบบฝึกที่สร้างขึ้นไปใช้กับนักเรียนชั้นประถมศึกษา
ปีที่ 5/5 แล้วทำให้ผลการเรียนของนักเรียนดีขึ้น