

175560

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องผลผลิตทางการ
เกษตรและการจัดการ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
ช่วงชั้นที่ 3 โรงเรียนวัดเทพสถาร จังหวัดนครสวรรค์

นักศึกษา

นางสาวศศิธร ธโนสวรรณค์

รหัสประจำตัว

47065552

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา

การศึกษาวิทยาศาสตร์ (คอมพิวเตอร์)

ท.ศ.

2549

อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์

ผศ.ดร.เลิศลักษณ์ กลิ่นหอม

อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ร่วม

ผศ.กิตติพงษ์ มะโน

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยเพื่อพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องผลผลิตทางการ
เกษตรและการจัดการ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 3 โรงเรียนวัดเทพสถาร
จังหวัดนครสวรรค์ให้มีคุณภาพในระดับดีขึ้น และมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ E_1/E_2 ไม่น้อยกว่า
80/80

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนวัดเทพสถาร
อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2548 ซึ่งได้มาโดยการสุ่มแบบ
แบ่งกลุ่ม (Cluster Sampling) ด้วยการจับสลากเลือกกลุ่มตัวอย่างมา 1 ห้องเรียนจากประชากร
ทั้งหมด จำนวน 25 คน

ผลการวิจัยพบว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง ผลผลิตทางการเกษตรและการ
จัดการ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 3 โรงเรียนวัดเทพสถาร จังหวัดนครสวรรค์ที่
พัฒนาขึ้นมีคุณภาพด้านเนื้อหาอยู่ในระดับดีมาก มีค่าเฉลี่ยโดยรวมเท่ากับ 4.53 และด้านเทคนิคการ
ผลิตสื่ออยู่ในระดับดี มีค่าเฉลี่ยโดยรวมเท่ากับ 4.43 ประสิทธิภาพเท่ากับ 83.64 / 82.80 เป็นไป
ตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

Thesis Title	Development of Computer Assisted Instruction on Agriculture Production and Management , Science Strand For The Third Class Interval Wattepsathaporn School Nakonsawan Province
Student	Miss Sasithorn Thanaisawan
Student ID	47065557
Degree	Master of Science
Programme	Science Education (Computer)
Year	2006
Thesis Advisor	Asst. Prof. Dr. Lertlak Klinhom
Thesis Co-advisor	Asst. Prof. Kitipong Mano

ABSTRACT

The purposes of the research were to develop and determine quality and efficiency of Computer Assisted Instruction on Agriculture Production and Management , Science Strand For The Third Class Interval Wattepsathaporn School Nakonsawan Province that achieved 80/80 criteria

The samples consisted of twenty - five students selected from the population employing the cluster sampling. The population involved Third Class Interval Student (Mathayomsuksa 3) students during second semester, 2005 academic year at Wattepsathaporn School, Nakonsawan

The results of the research were found that Computer Assisted Instruction on Agriculture Production and Management , Science Strand For The Third Class Interval Wattepsathaporn School Nakonsawan Province was very good quality ($\bar{X}=4.53$) in content and good quality ($\bar{X}=4.43$) in producing medium. Moreover, it gained the efficiency at 83.64 / 82.80.