

ชื่อ : นายนพสิทธิ์ ล่องจำ
ชื่อวิทยานิพนธ์ : การพัฒนาชุดฝึกอบรมทางไกล เรื่องการเพาะเห็ดนางรม สำหรับ
เกษตรกรจังหวัดนครปฐม
สาขาวิชา : เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : รองศาสตราจารย์วาสนา ทวีกุลทรัพย์
อาจารย์ธีรพงษ์ วิริยานนท์
ปีการศึกษา : 2546

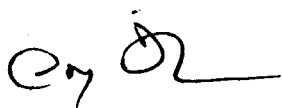
บทคัดย่อ

T162739

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 3 ประการ เพื่อพัฒนาชุดฝึกอบรมทางไกล เรื่องการเพาะเห็ดนางรม สำหรับเกษตรกรจังหวัดนครปฐม ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่กำหนด ศึกษาความก้าวหน้าของผู้รับการฝึกอบรมที่ศึกษาจากชุดฝึกอบรมทางไกล และศึกษาความคิดเห็นของผู้รับการฝึกอบรมที่ศึกษาจากชุดฝึกอบรมทางไกล กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย เป็นเกษตรกรตำบลห้วยพระ อำเภอดอนตูม จังหวัดนครปฐม จำนวน 24 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ ชุดการฝึกอบรมทางไกล เรื่อง การเพาะเห็ดนางรม โดยยึดแผน มสช. ในการผลิตชุดฝึกอบรมทางไกล แบบทดสอบก่อนและหลังฝึกอบรม และแบบสอบถามความคิดเห็น การเก็บรวบรวมข้อมูลโดยการนำชุดฝึกอบรมทางไกลที่สร้างขึ้นไปทดสอบหาประสิทธิภาพด้วยการทดลองแบบเดี่ยว แบบกลุ่ม และแบบภาคสนาม การวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ การหาประสิทธิภาพของชุดฝึกอบรมใช้ค่า E_1 / E_2 และทดสอบค่าที ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า ชุดฝึกอบรมทางไกลเรื่องการเพาะเห็ดนางรม ที่สร้างขึ้น หน่วยที่ 1 สามีญัตต์เกี่ยวกับเห็ดนางรม คะแนนกิจกรรมมีประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 80/80 แต่คะแนนแบบทดสอบหลังฝึกอบรมมีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้คือ 82.37/87.50 หน่วยที่ 2 วิธีเพาะเห็ดนางรม มีคะแนนกิจกรรมและคะแนนแบบทดสอบหลังฝึกอบรมมีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้คือ 86.36/86.66 และหน่วยที่ 3 การจัดการฟาร์มเห็ดนางรมปรากฏว่าคะแนนกิจกรรมและคะแนนแบบทดสอบหลังฝึกอบรมมีประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 80/80 คือ 80.35/85.00 ผู้รับการฝึกอบรมมีก้าวหน้าในการศึกษาจากชุดฝึกอบรมทางไกลโดยผู้รับการฝึกอบรมมีคะแนนหลังฝึกอบรมสูงกว่าก่อนฝึกอบรมอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 และผู้รับการฝึกอบรมมีความคิดเห็นเกี่ยวกับชุดฝึกอบรมทางไกลเรื่องการเพาะเห็ดนางรม มีความเหมาะสมในระดับมาก

(วิทยานิพนธ์มีจำนวนทั้งสิ้น 254 หน้า)



ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

Name : Mr.Noppasit Longja
Thesis Title : A Construction of a Distance Training Package Entitled "Oyster
Mushroom Cultivation" for Farmers in Nakhon Pathom Province
Major Field : Technical Education Technology
King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok
Thesis Advisors : Associate Professor Wassana Taweekullasab
Mr.Threerapong Wiriyanon
Academic Year : 2003

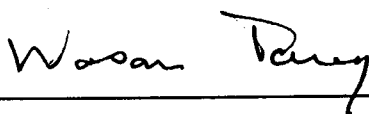
Abstract

TE 162739

The purposes of this study were to construct a distance training package entitled "Oyster Mushroom Cultivation" for farmers in Nakhon Pathom province, and to investigate the trainees' progress and opinions on the constructed materials. The subjects of this study were 24 farmers in Huay Phra sub-district, Don Tum District, Nakhon Pathom Province. The research instruments comprised a distance training package of 3 units; namely, concepts on oyster mushroom, oyster mushroom cultivation methodology, and oyster mushroom farm management, constructed by basing on Sukhothai Thammathirat Open University (STOU)'s guidelines, a pretest, a posttest, and a questionnaire. In order to improve the constructed materials, trials were conducted with individuals and in group before the real field experiment was undertaken. E_1 / E_2 , t-test, mean, and standard deviation were used to validate the package.

With respect to Unit 1, the study revealed that trainees' activity scores were similar to the set criteria which was 80/80, while the posttest scores were higher than those of the pretest (82.37/87.50) signifying that the package was efficient. As for Unit 2, the scores obtained from both activities and posttest were higher than the set criteria (86.36/86.66) implying that the constructed materials were very efficient. Regarding Unit 3, the scores obtained from both activities and posttest were within the range of the required criteria (80.35/85.00). In relation to the trainees' progress, it was found that their posttest scores were significantly higher than those of the pretest at the significance level of .01. With reference to opinions, the subjects viewed the constructed package as very appropriate.

(Total 254 pages)



Chairperson