

ชื่อเรื่อง “ โครงการวิจัยการควบคุมอุณหภูมิและความชื้นของตู้ฟักไข่เปิดพันธุ์บราวารี ”

โดย นาย เฉลิมศักดิ์ มั่งคละอภินันท์ 39130147  
นาย สุนทร เด็ยติสอน 39131216  
นาย เสกสรรค์ ศรศรี 39131300

บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการศึกษาและออกแบบสร้างเครื่องฟักไข่ โดยวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการควบคุมอุณหภูมิและความชื้นของเครื่องฟักไข่เปิดพันธุ์บราวารี ดังนั้นจึงออกแบบเครื่องฟักไข่ที่ประกอบด้วยการทำงาน 3 ส่วน คือ

1. การควบคุมอุณหภูมิ
2. การควบคุมความชื้น
3. กลการกลับไข่

จากผลการทดลองโดยแบ่งห้องควบคุมอุณหภูมิออกจากห้องฟักและทำการติดพัดลมกวนอากาศและแผ่นความร้อนตามจุดต่าง ๆ

จากการทดลองพบว่า ควรติดพัดลมกวนอากาศไว้ด้านบนและแผ่นความร้อนตรงกลาง จะทำให้การกระจายอุณหภูมิและความชื้นในห้องฟักดีที่สุด

**Title “ Temperature and Humidity Control of Incubator ”**

By Mr. Chalernsak Mangklaapinun 39130147

Mr. Soontorn Tiatison 39131216

Mr. Seksan Sornsri 39131300

**ABSTRACT**

This mechanical engineering project is concern with the analysis and design of Incubator to study about temperature control, humidity control and mechanic to turn round eggs. According to the analysis, Incubator is designed to separate the temperature control room without the hatch room and laid the electric fan each one.

In the experiment, the result showed that the condition for smooth to spread temperature and humidity are to laid the electric fan in the over and hotplate in the middle.