



การศึกษา ออกแบบ และสร้างถุงเก็บเงินนิรภัยสำหรับตู้เก็บเงินอัจฉริยะ
(The Study Design and Builds of Safe Money Bag for Tiger Cashbox)

- | | |
|--------------------------|----------------------------------|
| 1. นายเชิดชัย บุญเรือง | รหัสประจำตัวนักศึกษา 62130040907 |
| 2. นายพีรพัฒน์ สุโกพันธ์ | รหัสประจำตัวนักศึกษา 62130042651 |
| 3. นายวราเทพ มัดทองกลาง | รหัสประจำตัวนักศึกษา 62130045379 |

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



The Study Design and Builds of Safe Money Bag for Tiger Cashbox

- | | | |
|------------------|--------------|-------------|
| 1. Mr. Choedchai | Bunrueng | 62130040907 |
| 2. Mr. Peeraphat | Sukophan | 62130042651 |
| 3. Mr. Waratep | Madthonglang | 62130041479 |

This is the report of Fourth-Year Project assignment submitted in partial
Fulfillment of the Requirements of the Bachelor degree of Engineering

Department of Mechanical Engineering

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

แบบประเมินผลโครงการ

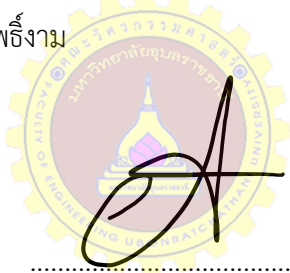
ชื่อโครงการ การศึกษา ออกแบบ และสร้างถุงเก็บเงินนิรภัยสำหรับตู้เก็บเงินอัจฉริยะ
(The Study Design and Builds of Safe Money Bag for Tiger Cashbox)

โดย นายเชิดชัย บุญเรือง
นายพีรพัฒน์ สุโกพันธ์
นายวราเทพ มัดทองกลาง

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ชาคริต โพธิ์งาม

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(อาจารย์ชาคริต โพธิ์งาม)

อาจารย์ที่ปรึกษา

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทวัฒน์ วีระยุทธ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....
(ศาสตราจารย์อดุลย์ จรรยาเลิศอดุลย์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Evaluation

Thesis Title: The Study Design and Builds of Safe Money Bag for Tiger Cashbox

BY Mr. Choedchai Bunrueng
Mr. Peeraphat Sukophat
Mr. Waratep Madthonglang

Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering

Thesis Adviser Mr. Chacrit Po-Ngarm

Thesis Committee



.....
(Mr. Chacrit Po-Ngarm)

Thesis Adviser

.....
(Associate Professor Nantawatana Weerayuth)

Committee

.....
(Associate Professor Adun Janyalertadun)

Committee