



โครงการวิศวกรรมอุตสาหกรรม

เรื่อง แอปพลิเคชันควบคุมระบบปลูกพืชข้าวบักสำหรับผู้สูงอายุ



นายวิระชน พิณโท รหัสนักศึกษา 63130043680

นายวิทยา ไยอุ่น รหัสนักศึกษา 63130043662

รายงานเล่มนี้เป็นรายงานโครงการงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Industrial Engineering Project

Subject: Application to control the Gotu Kola planting system for the elderly

Mr. Wirachon Pintho Student ID: 63130043680

Mr. Wittaya Yalaun Student ID: 63130043662

This report is a project report of a 4th year student which is presented as part of in the Bachelor of Engineering degree program Department of Industrial Engineering
Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University



ใบรับรองโครงงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
หลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

ชื่อเรื่อง แอปพลิเคชันควบคุมระบบปลูกพืชบัวบกสำหรับผู้สูงอายุ

ชื่อผู้วิจัย

นายวิระชน พิณโท

รหัสนักศึกษา 63130043680

นายวิทยา ไยอ่อน

รหัสนักศึกษา 63130043662

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม

.....อาจารย์ที่ปรึกษา

(ผศ.ดร. สุรเชษฐ์ ก้อนจันทร์)

.....กรรมการคุมสอบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัดกิจ ศรีโชค)

ลิขสิทธิ์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Industrial Engineering Project Certificate
Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University
Bachelor of Engineering Degree Program Department of Industrial Engineering

Title: An application to control the Gotu Kola planting system for the elderly.

Researcher's name Mr. Wirachon Pintho
 Mr. Wittaya Yaiaun

Student ID: 63130043680
Student ID: 63130043662

Industrial Engineering Project Advisor


.....Advisor
(Assistant Professor Dr. Surajate Konchan)


.....committee
(Assistant Professor Thanatkit Srichok)