



หุ่นยนต์สำหรับถ่ายรูปภายในโรงเรือนเห็ด  
Robot for taking photos inside the mushroom greenhouse

โครงการปริญญาโท  
ของ

นายณัฐพล เตชา  
นายพิสิฐชัย เหล็กศรี

เสนอต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์  
ปีการศึกษา 2564

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

หุ่นยนต์สำหรับถ่ายรูปภายในโรงเรือนเห็ด

Robot for taking photos inside the mushroom greenhouse

โครงการปริญญาานิพนธ์

ของ

นายณัฐพล เตชา

นายพิสิฐชัย เหล็กศรี

เสนอต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ปีการศึกษา 2564

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม