



สมาร์ททการ์เดิน ระบบรดน้ำอัตโนมัติด้วยพลังงานแสงอาทิตย์  
Smart Garden Solar powered automatic watering system

โครงการปริญญานิพนธ์

ของ

อนุวัฒน์ โคตรพรม

ปภัสชล เมฆเสน

เสนอต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ปีการศึกษา 2564

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

สมาร์ทการ์เด้น ระบบรดน้ำอัตโนมัติด้วยพลังงานแสงอาทิตย์  
Smart Garden Solar powered automatic watering system

โครงการปริญญาโท

ของ

อนุวัฒน์ โคตรพรม

ปัทสนิธ เมฆแสน

เสนอต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ปีการศึกษา 2564

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม