



ระบบตรวจจับภาวะหลับใน
Drowsiness Detection System

โครงการปริญญาานิพนธ์
ของ

นายกรวิชญ์ อุทกโยธะ
นายชิตพล จันทรอภาท

เสนอต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา 2566

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ระบบตรวจจับภาวะหลับใน
Drowsiness Detection System

โครงการปริญญาโท
ของ

นายกรวิชญ์ อุทกโยธะ
นายชิตพล จันทร์อภาท

เสนอต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา 2566

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม