



การตรวจจับเยื่อเมือกเพื่อการจำแนกและพยากรณ์ระดับเลือดของวัวและ
ควาย

Mucosal Detection for Classification and Forecasting Blood
Levels of Cattle and Buffalo

โครงการปริญญาโท
ของ

นายภราดร สงวนรัตน์

นายศิวัช วงศ์คำหาร

เสนอต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ปีการศึกษา 2565

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

การตรวจจับเยื่อเมือกเพื่อการจำแนกและพยากรณ์ระดับเลือดของวัวและ
ควาย

Mucosal Detection for Classification and Forecasting Blood
Levels of Cattle and Buffalo

โครงการปริญญานิพนธ์
ของ

นายภราดร สงวนรัตน์
นายศิวัช วงศ์คำหาร

เสนอต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา 2565

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม