



กระบวนการสำหรับการจำแนกความรู้สึกที่มีข้อมูลไม่สมดุล
A Method of Imbalanced Sentiment Classification

โครงการปริญญาโท

ของ

นายพีระวัฒน์ บุญบ้านจิว

เสนอต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ปีการศึกษา 2563

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กระบวนการสำหรับการจำแนกความรู้สึกที่มีข้อมูลไม่สมดุล
A Method of Imbalanced Sentiment Classification

โครงการปริญญาโท

ของ

นายพีระวัฒน์ บุญบ้านจิว

เสนอต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ปีการศึกษา 2563

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม