



การสร้างใบหน้าจากภาพสเกตช์ ด้วยเทคนิคการเรียนรู้เชิงลึก
Sketch-to-Face Generation using Deep Learning Techniques

โครงการปริญญาโท

ของ

ปฏิรพ สมบัติกำไร

เสนอต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา 2564

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

การสร้างใบหน้าจากภาพสเกตช์ ด้วยเทคนิคการเรียนรู้เชิงลึก
Sketch-to-Face Generation using Deep Learning Techniques

โครงการปริญญาโท
ของ

ปฏิรพ สมบัติกำไร

เสนอต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา 2564

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม