

การพัฒนาแบบจำลองการค้นคืนรูปภาพดิจิทัลเชิงความหมาย
โดยใช้โครงข่ายประสาทเทียมเชิงลึกที่ถูกฝึกฝนล่วงหน้า

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาโทสหวิทยาการ

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



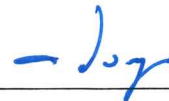
(รองศาสตราจารย์ ดร.ชูพันธุ์ รัตนโกศา)

ประธานกรรมการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภกฤษฎี นิวัฒนากุล)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(รองศาสตราจารย์ ดร.ชรา อังสกุล)

กรรมการ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริพัทธ์ บุญครอง)

กรรมการ



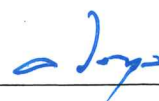
(อาจารย์ ดร.อรรคพล วงศ์กอบลาภ)

กรรมการ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ชรา อังสกุล)

คณบดีสำนักวิทยาศาสตร์และศิลปดิจิทัล