

## ประกาศคุณูปการ

ผู้วิจัยขอขอบคุณเป็นอย่างสูงในความกรุณาของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดุขฎิ รุ่งรัตนกุล ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร.วาริรัตน์ แก้วอุไร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรรัตน์ วัฒนารท กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้เสียสละเวลาอันมีค่าของท่านมาเป็นที่ปรึกษา แก้ไข และให้คำแนะนำในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้สำเร็จลุล่วงไปอย่างสมบูรณ์

ขอขอบคุณคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ และสอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำ และขอเสนอแนะเพื่อให้วิทยานิพนธ์มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณ ดร. บดินทร์ แวลาเตะ ดร. ศุภศิริ หงส์ฤทธิพันธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์มานพ จิตต์ภุษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิธาดา ลินประจักษ์ผล ผู้ช่วยศาสตราจารย์อาพีพี ลาเตะ ผู้ช่วยศาสตราจารย์กุสุมา ถ่าน้อย ศึกษานิเทศก์ละเอียด จุลเอียด ศึกษานิเทศก์พนิดา มาแก้วสอง ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบคุณภาพรูปแบบการเรียนรู้ออนไลน์ คู่มือการใช้รูปแบบการเรียนรู้ออนไลน์ และเครื่องมือวิจัย

ขอขอบคุณครูกล้าดา เต็งสาแม ครูณัสชื้อเราะ แวดือระ ครูอนงค์ ไรหิตชาดา ครูอนุรัตน์ แพทย์สกุล ครูอปีอะ หะยีปีดิง ครูประภา วรรณพานิช ครูสุทธิพร เพ็งลาย ครูสุพัตรา มิตรแอ ครูณัชรีย์ พิกุล ครูมอฮัมมัดรูสล์ฎู มานิตย์พันธ์ นางสาวพิชญานันท์ ดันติมงคลสกุล นางสาววทันยา อุดมพงศ์ไพบูลย์ นางสาวศรัณย์พร กาญจนปรีชากร นางสาวโซเฟียณี สุดี นางสาวอัสมา สาเมาะ นางสาวอชวานี สุพัต ที่กรุณาให้ข้อมูลในการสนทนากลุ่มย่อย

ขอขอบคุณ Mr. Arthur John Pollock ที่กรุณาตรวจสอบสำนวนภาษาอังกฤษในเครื่องมือวิจัยทุกฉบับ

ขอขอบคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนก จันทร์ทอง อ.ปราณีต ศิริพงศ์ อ.ต่วนยามีลา อัสอิตุส คณาจารย์กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศและนักเรียนโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ ที่ช่วยสนับสนุนเป็นโรงเรียนกลุ่มทดลองในการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้

ประโยชน์และคุณค่าที่มีอยู่ในวิทยานิพนธ์เล่มนี้ ขอมอบให้แก่ผู้มีพระคุณทุกท่าน มา ณ โอกาสนี้

อับดุลรอพา สาแล