

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาจากอาจารย์ ผศ.ดร. ชาคริตา นุกุลกิจ ผู้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา และอาจารย์ ผศ.ดร. พรชัย มงคลนาม ผู้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ซึ่งทั้งสองท่านได้ให้คำแนะนำ ข้อเสนอแนะ ตลอดจนช่วยเหลือไขปัญหาและข้อบกพร่องต่างๆ มาโดยตลอด กระทั่งงานวิจัยได้เสร็จสมบูรณ์ และสามารถตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ ได้สำเร็จลุล่วง ผู้วิจัยจึงขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ทั้งสองเป็นอย่างสูง

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ อาจารย์ ผศ.ดร. บัณฑิต วรรณภา อาจารย์ ผศ.ดร. ณรงค์ฤทธิ์ วราภรณ์ และอาจารย์ ดร. ทรงพล องค์กรวัฒนกุล ผู้เป็นคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ซึ่งกรรมการทุกท่านได้ให้คำแนะนำ และเสนอแนวคิดอันมีค่า ที่ช่วยปรับปรุงแก้ไข และพัฒนาวิทยานิพนธ์นี้ให้มีคุณภาพยิ่งขึ้น

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ รศ.พญ. ปิยะภัทร เศษพระธรรม ผู้เชี่ยวชาญด้านเวชศาสตร์ฟื้นฟู คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ที่ให้ความกรุณาในการประเมินระบบ และให้ข้อเสนอแนะ แนวทางแก่การพัฒนาต่อไปในอนาคต

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณคณาจารย์ท่านอื่นๆ ในคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงรุ่นพี่ และเจ้าหน้าที่ในคณะ สำหรับการช่วยเหลือ โดยเฉพาะในเรื่องเงินทุนสนับสนุนงานวิจัยที่เปิดโอกาสให้ผู้วิจัยสามารถนำผลงานไปนำเสนอในเวทีวิชาการระดับนานาชาติได้

ผู้วิจัยขอขอบคุณเจ้าหน้าที่และนักศึกษาวิจัยในห้องปฏิบัติการ D-LAB สำหรับความรู้ ทักษะต่างๆ ที่ช่วยให้ผู้วิจัยสามารถสร้างสรรค์ระบบขึ้นได้ และขอขอบคุณที่ทางห้องปฏิบัติการให้ยืมกล้อง Kinect สำหรับใช้ในงานวิจัย

ผู้วิจัยขอขอบคุณ โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาและพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ที่ให้การสนับสนุนงานวิจัย

ผู้วิจัยขอขอบคุณผู้ให้ความช่วยเหลือในการปรับแก้ภาษาอังกฤษ เพื่อการส่งผลงานเพื่อตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ อันประกอบด้วย Mr. Anthony French ผู้ให้ความช่วยเหลือในงาน ECTI-CON 2014 และ Mr. David H. Cook กับ Mr. John F. Lawry จากฝ่าย ELCS ของ SIT ผู้ให้ความช่วยเหลือในงาน APCC2014

ผู้วิจัยขอขอบคุณอาจารย์ ดร. อนันต์ โอสทธิศิลป์ อาจารย์อากม ทิมประเสริฐ และคุณปรินทร์ อัครอุปพันธ์ ที่ให้การสอนสั่งเรื่องการใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์ และให้ความช่วยเหลือในการสร้างเครื่องแจ้งเตือน Pos-Monitor

ผู้วิจัยขอขอบคุณอาจารย์ธีรชาติ ชยาภรณ์ และคณาจารย์ท่านอื่นๆ จากมหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ สำหรับความช่วยเหลือในด้านเทคนิคต่างๆ เช่น ทฤษฎีสี และกราฟฟิก ในส่วน Visualization

ผู้วิจัยขอขอบคุณนายสุรชัย ปัญญาสุวรรณกุล บิดาของข้าพเจ้า และนายชลิต สกุลมานิต เพื่อนสนิท ผู้ให้ความช่วยเหลือในด้านกราฟฟิกและการวาดภาพประกอบต่างๆ

ผู้วิจัยขอขอบคุณอาจารย์ ผศ.ดร.สกล ธีระวรัญญู ผู้ให้ข้อมูลและคำแนะนำในเรื่องออฟฟิศซินโดรม และการยศาสตร์

ผู้วิจัยขอขอบคุณอาสาสมัครทุกท่าน โดยเฉพาะคุณครูชุลีกร ผิวขาว จากโรงเรียนลาซาล ที่ช่วยหาอาสาสมัคร ทำให้ผู้วิจัยสามารถเก็บข้อมูลตัวอย่างได้เพียงพอความต้องการ

ผู้วิจัยขอขอบคุณทุกคนในครอบครัว ที่คอยช่วยเหลือ และเป็นกำลังใจให้ตลอดมา

สุดท้ายนี้ ผู้วิจัยขอกล่าววาทยานิพนธ์และงานวิจัยนี้ คงไม่อาจสำเร็จได้ หากขาดความกรุณาจากทุกท่าน ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งใจในน้ำใจของทุกท่านเป็นอย่างยิ่ง และกราบขอบคุณทุกท่านอีกครั้ง ณ ที่นี้