

อภิธานการ



การพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อการเรียนรู้ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์: กรณีศึกษา
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนทาจุมเงินวิทยาสาร จังหวัดลำพูน

สำนักหอสมุด



สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร
วันลงทะเบียน..... 14 ต.ค. 2557
เลขทะเบียน..... 16654150
เลขเรียกหนังสือ..... ป ๑๓

๖๖
๖๖
๑๐๖๖
๖๖๖

วิทยานิพนธ์เสนอบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

หลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

พฤษภาคม 2557

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

วิทยานิพนธ์ เรื่อง “การพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อการเรียนรู้บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์:
กรณีศึกษาสำหรับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนท่าชุมเงินวิทยาคาร จังหวัดลำพูน”

ของ นางสาววรรณ นนทวาลี

ได้รับการพิจารณาให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


.....ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์
(ดร.สกนธ์ชัย ชะนูนันท์)


.....ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ มีสุวรรณ)


.....กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(ดร.เอกสิทธิ์ เทียมแก้ว)


.....กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก
(ว่าที่เรืออากาศตรี ดร.บัญชา สำรวรรัตน์)

อนุมัติ



(ศาสตราจารย์ ดร.รัตนะ บัวสนธ์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

14 พฤษภาคม 2557

ประกาศคุณูปการ

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงในความกรุณาของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ มีสุวรรณ ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้สละเวลาอันมีค่ามาเป็นທີ່ปรึกษา พร้อมทั้งให้คำแนะนำตลอดระยะเวลาในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ และขอกราบขอบพระคุณกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ดร.เอกสิทธิ์ เทียมแก้ว ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา และให้คำแนะนำ ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างดี จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้อย่างสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ ดร.ชำนาญ ปาณางษ์ ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ พิษณุโลก ดร.สายฝน วิบุลย์สรณ์ ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ พิษณุโลก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ ปัญญาธิ์ สถาบันนวัตกรรม การเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สาธิต ต้นตระกูล ภาควิชา คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ อาจารย์สาธิต อุ่นนันทภาส ภาควิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ นายธำมภ์ กองเจริญ ครูวิทยฐานะชำนาญการพิเศษ โรงเรียนอุโมงค์วิทยาคม จังหวัดลำพูน นางนภัสสร วงศ์คุณถาวร ครูวิทยฐานะชำนาญการพิเศษ โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน นายวัชรินทร์ วิลยะกุล ครูวิทยฐานะชำนาญการพิเศษ โรงเรียนสวนบุญโญปถัมภ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำ แก้ไข ตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า จนทำให้วิทยานิพนธ์ครั้งนี้สมบูรณ์และมีคุณภาพยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ นายพิสิษฐ คำบุรี ผู้อำนวยการโรงเรียนท่าชุมเงินวิทยาคาร และบุคลากรในโรงเรียนทุกท่าน ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ อำนวยความสะดวกและรวมทั้งนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 และ 4/1 ปีการศึกษา 2556 ที่ให้ความร่วมมืออย่างยิ่ง ในการดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ครูบาอาจารย์ และครอบครัวที่คอยเคียงข้างและให้กำลังใจเสมอมา พร้อมทั้งให้การสนับสนุนในทุกด้านอย่างดีที่สุด คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขออุทิศแด่ผู้มีพระคุณทุกท่าน

ดาราวรรณ นนทวาลี