



รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

การพัฒนาคู่มือการขอขึ้นทะเบียน

รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู

สำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Development of a Learning Center Instructional  
Package in Innovation and Educational Information  
Technology on Instruction Media for Students in

The Faculty of Education

Chiang Mai Rajabhat University

สมเด็จ ภิมาয়กุล

โครงการวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจาก

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

งบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ.2560

พ.ศ.2561

การพัฒนาคู่มือการขอขึ้นทะเบียน  
รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู  
สำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
Development of a Learning Center Instructional  
Package in Innovation and Educational Information  
Technology on Instruction Media for Students in  
The Faculty of Education  
Chiang Mai Rajabhat University

สมเด็จ ภิมาয়กุล

โครงการวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจาก  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
งบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ.2560

พ.ศ.2561

## กิตติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยการศึกษาวิจัย เรื่อง การพัฒนาคู่มือการขอขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู สำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ได้ด้วยความกรุณาเป็นอย่างยิ่งจาก อาจารย์ ดร. บังอร ฉัตรรุ่งเรือง ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา รองศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรีสกล แก้วศิริ คณบดีคณะครุศาสตร์ ที่มีนโยบายส่งเสริม สนับสนุนผู้วิจัยในการดำเนินงานวิจัย ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาของท่านเป็นอย่างยิ่ง

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศันสนีย์ คุณชยางกูร ผู้เชี่ยวชาญด้านวัดและประเมินผล อาจารย์ ดร.ศิริมาศ โกศลย์พิพัฒน์ ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หนูม้วน รมแก้ว ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา และรองศาสตราจารย์ยุพิน อินทะยะ ที่ปรึกษางานวิจัย ที่กรุณาให้คำแนะนำ และประเมินเครื่องมือวิจัย ตลอดจนผู้บริหาร คณาจารย์ พนักงานสายสนับสนุน และนักศึกษาของคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ทุกคน ที่ให้ความร่วมมือเอื้ออำนวยความสะดวกทั้งเวลาและสถานที่ในการทดลอง และเก็บข้อมูลเครื่องมือ ในการศึกษาวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.กนกวรรณ คชสิทธิ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ที่ปรึกษาในการประเมินผลการวิจัย ที่กรุณาช่วยให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการวิเคราะห์ผลการประเมิน

นอกจากนี้ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ ครอบครัว และเพื่อนๆ และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องข้องในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ทุกท่าน ที่ได้กรุณาให้การสนับสนุน ช่วยเหลือ และให้กำลังใจตลอดมา

สมเด็จ จิมายกุล

2561