

การประเมินการเรียนการสอนรายวิชาฟิสิกส์พื้นฐาน  
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต พุทธศักราช 2548  
ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Fundamental Physics Curriculum Evaluation  
of Chiang Mai Rajabhat University 2005 Academic Year



วิไลพร ลักษณะมีวาณิชย์  
กาญจนา สิริกุลรัตน์ กวี กิตติวรเชษฐ  
วิระภรณ์ ไหมทอง ภาคภูมิ รัตน์จิราหกุล  
สุเทพ ทิพรัตน์ ภาธร โรจนพานิชย์กิจ  
พิชัย ระบอบ เพ็ญศรี ประมุขกุล  
สมิง สุทธราชัย ถนอมขวัญ เรียบเรียง

สัญญาเลขที่ มร.ชม. 5/49

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

2550

การประเมินการเรียนการสอนรายวิชาฟิสิกส์พื้นฐาน  
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต พุทธศักราช 2548  
ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Fundamental Physics Curriculum Evaluation  
of Chiang Mai Rajabhat University 2005 Academic Year



รศ.ดร. วิไลพร ลักษมีวานิชย์

ผศ. กาญจนา สิริกุลรัตน์ ผศ. กวี กิตติวรเชษฐ

อ. วีระภรณ์ ไหมทอง อ. ภาคภูมิ รัตนจิรานุกูล

อ. สุเทพ ทิพรรัตน์ อ. ภาธร โรจนพานิชย์กิจ

อ. พิชัย ระบอบ อ. เพ็ญศรี ประมุขกุล

นายสมิง สุทธราชย์ นางถนอมขวัญ เรียบเรียง

โปรแกรมวิชาฟิสิกส์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สัญญาเลขที่ มร.ชม. 5/49

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

2550

## กิตติกรรมประกาศ

คณะผู้วิจัยขอขอบพระคุณ สำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ผู้ให้ทุนอุดหนุนวิจัย ผู้ริเริ่มประเด็นปัญหาวิจัยนี้คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สัมฤทธิ์ หลวงวังโพธิ์ เมื่อครั้งที่ท่านได้มาช่วยราชการที่เชียงใหม่ งานวิจัยนี้คงไม่อาจสำเร็จลงได้หากไม่ได้รับความร่วมมือจากนักศึกษาผู้เรียนวิชานี้ทุกคน ที่ได้ให้ข้อที่เป็นประโยชน์ต่องานวิจัย คณะผู้วิจัยหวังว่า ประโยชน์ทั้งหลายทั้งมวลที่ท่านได้ประมวลจากการอ่านจะช่วยพัฒนาชาติในทางใดทางหนึ่ง

คณะผู้วิจัย

พฤษภาคม 2550

