

การพัฒนาการเรียนการสอนในหัวข้อเรื่อง "หลักการถ่ายภาพ"
ด้วยระบบสื่อชั้นสูง สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

พลกฤษณ์ วชิระจรัสอังกูร

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

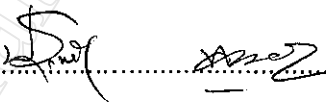
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2542

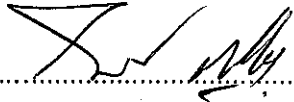
การพัฒนาการเรียนการสอนในหัวข้อเรื่อง “หลักการถ่ายภาพ”
ด้วยระบบสื่อชั้นสูง สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

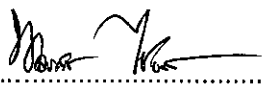
พลกฤษณ์ วชิระจรัสอังกูร

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ประจักษ์ สุตประเสริฐ


กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไมตรี บุญเคลือบ


กรรมการ
อาจารย์พงษ์ศักดิ์ ไชยทิพย์

20 กันยายน 2542

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจากรองศาสตราจารย์ประจักษ์ สุตประเสริฐ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไมตรี บุญเคลือบ และอาจารย์พงษ์ศักดิ์ ไชยทิพย์ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือ คำแนะนำ และตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษาทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ตลอดระยะเวลาที่ได้ศึกษาอยู่

ขอขอบพระคุณอาจารย์ฉัตรชัย เรืองมณี อาจารย์ภูซังค์ ศรีจรูญ อาจารย์ชาญชัย ไชยขาววงษ์ อาจารย์ถาวร ผั่นชมภู และคุณสุนันชัย ออนตะไคว้ ที่ให้ความกรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณนักศึกษาปริญญาตรี คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกคนที่ได้ให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ขอขอบคุณพี่กฤษ พี่กิม พี่หมู พี่หลาม พี่กิ้ง พี่จิม ที่คอยช่วยเหลือ ห่วงใย และให้กำลังใจตลอดมา รวมถึงเพื่อนๆ พี่ๆ ที่แม้มิได้เอ่ยนามในที่นี้ แต่ก็ซาบซึ้งในน้ำใจที่ได้รับเสมอมา

สุดท้ายขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อและคุณแม่ ผู้เป็นผู้ให้การส่งเสริม สนับสนุน ในทุกๆ ด้าน และให้ลูกได้มีโอกาสศึกษาเล่าเรียนจนประสบความสำเร็จ

พลกฤษณ์ วชิระจารุงกูร