

การใช้โทรทัศน์ทางไกลผ่านดาวเทียมของครูในโรงเรียน
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเชียงใหม่ เขต 2

สภาระ นิมมานเหมินท์

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2552

การใช้โทรทัศน์ทางไกลผ่านดาวเทียมของครูในโรงเรียน
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเชียงใหม่ เขต 2

สภาระ นิมมานเหมินท์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2552

การใช้โทรทัศน์ทางไกลผ่านดาวเทียมของครูในโรงเรียน
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเชียงใหม่ เขต 2

สภาระ นิมมานเหมินท์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

..... ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไมตรี บุญเคลือบ

กรรมการ

..... กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์ศักดิ์ ไชยทิพย์

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ปรีชา อินทรสมพันธ์

27 เมษายน 2552

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จเรียบร้อยได้ด้วยความรู้ของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ไมตรี บุญเคลือบ ประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระที่กรุณาใช้เวลาในการ
ให้คำปรึกษา แนะนำ ตรวจสอบ แก้ไข เอาใจใส่ติดตามการค้นคว้าแบบอิสระจนเสร็จสมบูรณ์
ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณมาเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์ศักดิ์ ไชยทิพย์ และ รองศาสตราจารย์
ปรีชา อินทรสมพันธ์ ที่ให้ความกรุณาเป็นคณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ซึ่งคอย
ช่วยเป็นกำลังใจและให้คำปรึกษาในเรื่องต่างๆ ในการทำการค้นคว้าแบบอิสระในครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านในสาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้และให้ความช่วยเหลือ
ในด้านต่างๆ

ขอขอบพระคุณ อาจารย์อำภรณ์ วรรณจักร นางสุรัตน์นารี จีศิริ นายสงกรานต์ พรหมวงศ์
อาจารย์พิศวาท บุญ และอาจารย์สดศรี สุตะวงศ์ ที่ได้ให้ความกรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญ ตรวจสอบ
ความถูกต้อง ให้คำแนะนำในการแก้ไขเครื่องมือ

ขอขอบพระคุณ ผู้บริหารโรงเรียน คุณครูฝ่ายงานธุรการ งานวิชาการ รวมไปถึงคุณครู
ผู้รับผิดชอบดูแลเรื่องการเรียนรู้การสอนทางไกลผ่านดาวเทียม ที่สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
เชียงใหม่ เขต 1 และเขต 2 ที่กรุณาอำนวยความสะดวกในการทดลองใช้เครื่องมือ เก็บรวบรวมข้อมูล
และตอบแบบสอบถาม ให้ข้อมูลอันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการศึกษาครั้งนี้ จนสามารถนำข้อมูล
มาทำการศึกษาค้นคว้าได้เสร็จสมบูรณ์

นอกจากนี้ผู้เขียนยังต้องขอขอบคุณความสำเร็จของการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้คือ คุณพ่อ คุณแม่
คุณป้า พี่ๆ ทั้งสอง ตลอดจนเพื่อนครู โรงเรียนบ้านศาลา ผู้ซึ่งให้กำลังใจและสนับสนุนช่วยเหลือ
ในทุกๆ ด้านมาโดยตลอด ประโยชน์คุณงามความดีอันใดที่เกิดจากการศึกษาครั้งนี้ ขอมอบแด่ผู้ที่
ช่วยเหลือและเป็นกำลังใจแก่ผู้ศึกษาทุกท่าน

สการะ นิมมานเหมินท์