

ความรู้และทักษะดิจิทัลของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
ที่มีต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมศึกษากรณีโรงเรียน
ที่ตั้งอยู่ในอําเภอเมืองจ้าวปาง

สุภาพ พิษณุ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อนักศึกษาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ธันวาคม 2541

ความรู้และทักษะดิจิทัลของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
ที่มีต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมศึกษารณ์โรงเรียน
ที่ตั้งอยู่ในอำเภอเมืองลำปาง

สุภาพ พัฒนา

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยรัตน์ ลีสุวรรณ

กรรมการ

ศาสตราจารย์ ดร.มนัส สุวรรณ

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.อนุรักษ์ ปัญญานุวัฒน์

21 ธันวาคม 2541

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การกันครัวแบบอิสระฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร. ชูเกียรติ ลีสุวรรณ ประธานกรรมการการกันครัวอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ จนการกันครัวอิสระครั้งนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้ศึกษาของรวม ขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบขอบพระคุณ ศาสตราจารย์ ดร. มนัส สุวรรณ และรองศาสตราจารย์ ดร. ออนุรักษ์ ปัญญาบุญวัฒน์ ที่กรุณารับเป็นกรรมการกันครัวแบบอิสระ และให้คำแนะนำเป็นอย่างดี ตลอดมา

ขอขอบพระคุณอันสูงสุดของคุณแม่สมปอง ปัญญา ที่เป็นหัวใจและกำลังใจ และคณาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิประสาทวิชาให้ความรู้และประสบการณ์ต่าง ๆ แก่ผู้ศึกษาในสามารถ สำเร็จการศึกษาตามที่ได้ตั้งปณิธานไว้

ขอขอบคุณเพื่อนนักศึกษาสาขาวิชาการจัดการมุขย์กับสิ่งแวดล้อม รุ่นที่ 2 (ภาคพิเศษ) ที่เป็นกำลังใจให้การสนับสนุนช่วยเหลือ ให้คำแนะนำด้วยความหวังดีอย่างจริงใจ ขอขอบคุณทุก ๆ ท่านที่มีส่วนช่วยเหลือ ซึ่งไม่สามารถบันนามได้หมด ณ ที่นี่

ท้ายที่สุด คุณค่าและประโยชน์ของการศึกษาวิชาฉบับนี้ ขอขอบคุณคร่อองสักการะต่อ วิญญาณของคุณพ่อที่ให้ผู้ศึกษามีวันนี้

สุภาพ ปัญญา