

การคัดแยกมูลฝอยของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
โรงเรียนปิ่นสักรอยแผลวิทยาลัย
จังหวัดเชียงใหม่

สัณห์สุดา พรหมไชย

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

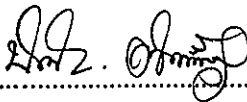
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2543

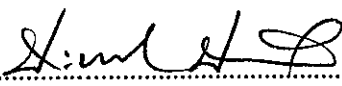
การคัดแยกมูลฝอยของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
โรงเรียนปิ่นสร้อยแฉลตวิทยาลัย
จังหวัดเชียงใหม่


สัณหสุตา พรหมไชย

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ


..... ประธานกรรมการ
อาจารย์ประธาน ดังสิทิบุตร


..... กรรมการ
รองศาสตราจารย์ประหยัด ปานดี


..... กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ ไชยทิพย์

22 กันยายน 2543

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความรู้ ความกรุณาจาก อาจารย์ประสาน ตั้งสิทบุตร ประธานกรรมการ ที่ได้กรุณาให้ความรู้ ช่วยเหลือ ให้คำแนะนำ คำปรึกษา รวมทั้งเอกสารที่เกี่ยวข้อง และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ จนสำเร็จได้ด้วย ความสมบูรณ์ ซึ่งผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ประหยัด ปานดี และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประเสริฐ ไชยทิพย์ ที่ได้กรุณา รับเป็นกรรมการสอบ การค้นคว้าแบบอิสระ และให้คำแนะนำเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์พงษ์ ตนานนท์ ผู้อำนวยการโรงเรียนปิ่นสร้อยแยลส์วิทยาลัย อาจารย์วินัย ชัยนิลพันธุ์ อาจารย์สุภาพร ญาณสาร ที่ได้กรุณาให้โอกาส ให้คำแนะนำและอำนวยความสะดวกในการเข้าสำรวจเก็บข้อมูลนักเรียนจนสำเร็จ อาจารย์ปราโมทย์ ประเสริฐอารีย์ ผู้ให้ข้อมูลเอกสาร รายละเอียดต่าง ๆ ที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ รวมทั้งอาจารย์ทุกท่านที่เกี่ยวข้องและนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นทุกคนที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามเป็นอย่างดี

ขอกราบขอบพระคุณบิดาและมารดาของผู้ศึกษา ที่ล่วงลับไปแล้ว ผู้ซึ่งเป็นทุกสิ่งทุกอย่าง ของความสำเร็จในครั้งนี้ รวมทั้งพี่ชายและพี่สาวทุกท่าน ที่คอยให้กำลังใจและส่งเสริมให้ได้มีโอกาส ศึกษา ขอขอบคุณเพื่อน ๆ ทุกคน โดยเฉพาะอย่างยิ่งคุณ โกสุม ลุมดาอิม ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจเสมอมาจนมีวันนี้

ท้ายสุด ผู้ศึกษาหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ คงเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจศึกษาเกี่ยวกับการคัดแยกมูลฝอยของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น หากมีสิ่งใดขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดเกิดขึ้น ผู้ศึกษาขออภัยเป็นอย่างสูงและขอน้อมรับไว้แต่ผู้เดียว

สันทัดดา พรหมไชย