

สถิติวิเคราะห์ปริมาณน้ำตาลในเนื้อผลสับปะรด

พินา สลิวังค์

การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสถิติประยุกต์

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
11 ตุลาคม 2543

สถิติวิเคราะห์ปริมาณน้ำตาลในเนื้อผลสับปะรด

พินา สลึงค์

การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสถิติประยุกต์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์วิยะดา ดันวัฒนากุล)

.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์สุรินทร์ ขนานศักดิ์)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ วัฒนสงค์)

11 ตุลาคม 2543

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาของ รองศาสตราจารย์ วิยะดา ต้นวัฒนากุล ประธานที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ ให้คำปรึกษา แนะนำการทำวิจัยและสนับสนุนผู้วิจัยมาโดยตลอด ตลอดจนช่วยแก้ไขส่วนต่างๆ จนทำ ให้งานวิจัยนี้สำเร็จได้ด้วยดี ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณในความกรุณาของท่านเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์สุรินทร์ ขนบศักดิ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ วัฒนศักดิ์ ซึ่งร่วมเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ รวมทั้งคณาจารย์ภาควิชาสถิติ คณะ วิทยา ศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้และประสบการณ์ที่สั่งมาตลอดมา

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ ดร.ธงชัย ยันตรศรี และรองศาสตราจารย์ ดร.จินดา ศรศรี วิชัย ที่ได้ให้ข้อเสนอแนะในการทำการวิจัย และให้คำแนะนำอันทรงคุณค่า จึงทำให้งานวิจัยสำเร็จได้ ด้วยดี

ขอขอบพระคุณ คุณรัตนันท์ พรรณารุโณทัย บริษัทอาร์พา เท็กเซ็นเตอร์ จำกัด และ คุณศิริณนภา ศรีณย์วงศ์ ที่กรุณาให้ความร่วมมือและให้ข้อมูลอันเป็นประโยชน์ในการวิจัยเป็นอย่างดี ขอขอบคุณเพื่อนๆ ทุกคน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือเกื้อกูลในทุกๆ ด้าน และให้กำลังใจที่ดี เสมอมา

ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ที่ให้ชีวิตที่งดงาม ให้ความรัก ความห่วงใย อบรมเลี้ยง ดู และมอบสิ่งที่ดีมาโดยตลอด

คุณค่าทั้งมวลของงานวิจัยฉบับนี้ ขอมอบแด่บิดา มารดา ครูอาจารย์และทุกท่านที่ให้ โอกาสผู้วิจัยได้รับความสำเร็จในวันนี้ ทั้งผู้ที่เฝ้ารอและมิได้เฝ้ารอด้วยความเคารพและซึ่งในพระคุณ มิรู้ลืม

พีณา สลึงค์