

การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนา สิทธิใน
ทรัพย์สินทางปัญญา และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ

กันตา ตันนิยม

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2556

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนา สิทธิใน
ทรัพย์สินทางปัญญา และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ

กันตา ตันนิยม

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2556

การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนา สิทธิใน
ทรัพย์สินทางปัญญา และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ

กัณฑ์ต้นนิคม

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

กัณฑ์ต้นนิคม

ประธานกรรมการ

.....

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

อ.ดร.กัณฑ์ต้นนิคม

ผศ.ดร.ประพัฒน์ จริยะพันธุ์

.....กรรมการ

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

ผศ.ดร.ประพัฒน์ จริยะพันธุ์

ผศ.ดร.ปิยะลักษณ์ พุทธวงศ์

.....กรรมการ

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

ผศ.ดร.ปิยะลักษณ์ พุทธวงศ์

อ.ดร.ชัยวัฒน์ นิ่มอนุสรณ์กุล

.....กรรมการ

อ.ดร.ชัยวัฒน์ นิ่มอนุสรณ์กุล

30 ตุลาคม 2556

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความรู้ของ อาจารย์ ดร.กัณฑพร ช่วงชิด ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ให้ความกรุณาในการให้คำแนะนำ คำปรึกษา ตลอดจนให้ความช่วยเหลือและสละเวลาอันมีค่าในการตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ และขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.ประพัฒน์ จริยะพันธุ์ ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้เสียสละเวลาในการให้ความรู้ คำแนะนำ และคำปรึกษาที่มีประโยชน์ต่อการศึกษา อีกทั้งให้ความช่วยเหลือและให้การสนับสนุนในทุกๆ ด้านอย่างดียิ่ง รวมถึงการตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ซึ่งผู้เขียนขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.ปิยะลักษณ์ พุทธวงศ์ และอาจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ นิ่มอนุสรณ์กุล กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้ข้อเสนอแนะที่มีคุณค่าต่อการศึกษา พร้อมทั้งตรวจสอบแก้ไขข้อผิดพลาดต่างๆ ที่เกิดขึ้น อันส่งผลให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอบพระคุณ คณาจารย์คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คณาจารย์รับเชิญทุกท่าน ที่ได้ให้ความรู้ด้านเศรษฐศาสตร์ ขอบคุณข้าราชการ เจ้าหน้าที่ ตลอดจนเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลนักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรภาคปกติ ที่ให้คำแนะนำช่วยเหลือบริการประสานงานต่างๆ เป็นอย่างดีตลอดระยะเวลาที่ศึกษา

สุดท้ายนี้ หากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จะเป็นประโยชน์แก่งานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้สนใจข้อมูล ผู้เขียนขอแสดงความดีใจให้แก่ คุณแม่อรัญญา ตันนิยม ผู้ที่ให้การดูแลและเป็นกำลังใจที่สำคัญยิ่งในการศึกษามาจนทุกวันนี้ ในส่วนของความผิดพลาดหรือข้อบกพร่องต่างๆ ผู้เขียนขอน้อมรับไว้เพียงผู้เดียว

กัณฑา ตันนิยม