

การปรับปรุงดัชนีชี้วัดสมรรถนะของการผลิตอุปกรณ์ที่ประกอบชุดชั้นใน
โดยเทคนิคการประเมินผลเชิงดุลยภาพ

กิติพงศ์ เณลิมกิจ

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ธันวาคม 2553

การปรับปรุงดัชนีชี้วัดสมรรถนะของการผลิตอุปกรณ์ที่ประกอบชุดชั้นใน
โดยเทคนิคการประเมินผลเชิงคุณภาพ

กิตติพงศ์ เณลิมกิจ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ธันวาคม 2553

การปรับปรุงดัชนีชี้วัดสมรรถนะของการผลิตอุปกรณ์ที่ประกอบชุดชั้นใน
โดยเทคนิคการประเมินผลเชิงคุณภาพ

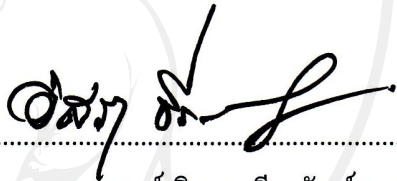
กิตติพงศ์ เกลิมกิจ

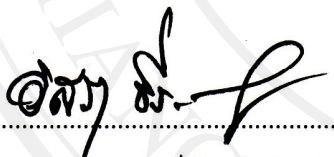
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

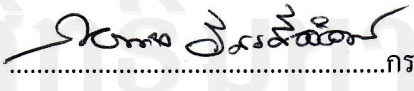
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์


.....ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ โสกาแดง


.....
รองศาสตราจารย์ อิศรา ชีระวัฒน์สกุล


.....กรรมการ
รองศาสตราจารย์ อิศรา ชีระวัฒน์สกุล


.....กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิมลน เหล่าศิริถาวร


.....กรรมการ
อาจารย์ ดร.กอบกิจ อิศรชีวะวัฒน์

13 ธันวาคม 2553

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์อิสรารัตนะวัฒน์สกุล ประธานกรรมการวิทยานิพนธ์ ที่ได้เสียสละเวลาอันมีค่าพร้อมทั้งให้คำปรึกษาและชี้แนะแนวทางที่เป็นประโยชน์ ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยจึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อภิชาติ โสภางแดง และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิมลน เหล่าศิริถาวร ที่ได้กรุณารับเป็นกรรมการสอบและให้คำปรึกษา แนะนำตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

สุดท้ายนี้หากปรากฏด้วยคุณค่าและความดีของการวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยขออุทิศให้แด่ บิดา มารดา ครู อาจารย์ และผู้มีส่วนร่วมช่วยเหลือในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ทุกท่าน

กิตติพงษ์ เฉลิมกิจ