

การพัฒนาแบบจำลองระบบสนับสนุนการวางแผนการบิน
ของนักบินสำหรับเฮลิคอปเตอร์โดยใช้ระบบสารสนเทศ
ทางภูมิศาสตร์ในพื้นที่กองกำลังผาเมือง



พันตรี ชีระพงษ์ จิระโกกิน

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สิงหาคม 2557

การพัฒนาแบบจำลองระบบสนับสนุนการวางแผนการบิน
ของนักบินสำหรับเฮลิคอปเตอร์โดยใช้ระบบสารสนเทศ
ทางภูมิศาสตร์ในพื้นที่กองกำลังผาเมือง



พันตรี ชีระพงษ์ จิระโกคิน

การค้นคว้าแบบ อีสรณะนี้เสนอต่อมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตาม

หลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิงหาคม 2557

พัฒนาแบบจำลองระบบสนับสนุนการวางแผนการบิน
ของนักบินสำหรับเฮลิคอปเตอร์โดยใช้ระบบสารสนเทศ
ทางภูมิศาสตร์ในพื้นที่กองกำลังผาเมือง

พันตรี วีระพงษ์ จิระ โภคิน

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตาม
หลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบ

อาจารย์ที่ปรึกษา

.....*วิมล นามอน*.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแฉะ สมหอม)

.....*อุษฎิ ประเสริฐจิตพงษ์*.....
(อาจารย์ ดร.อุษฎิ ประเสริฐจิตพงษ์)

.....*อุษฎิ ประเสริฐจิตพงษ์*.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.อุษฎิ ประเสริฐจิตพงษ์)

.....*ไพพร เต็มทอง*.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรี ดร.ไพพร เต็มทอง)

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

10 สิงหาคม 2557

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แต่

พลตรี ไพรัตน์ ทองจตุ



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่องการพัฒนาแบบจำลองระบบสนับสนุนการวางแผนการบินของนักบินสำหรับเฮลิคอปเตอร์โดยใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ในพื้นที่กองกำลังผาเมือง สำเร็จลงได้ด้วยความรู้และความช่วยเหลืออย่างดีจากอาจารย์ ดร.คุณฐิติ ประเสริฐฐิติพงษ์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษาและตรวจแก้ไขจนการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์ จึงขอกราบขอบพระคุณอาจารย์เป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแห สมหอม ที่ให้ความกรุณาในการเป็นประธานกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ และว่าที่ร้อยตรี ดร.โอฬาร เชี่ยวชาญ ที่ให้ความกรุณาเป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ รวมทั้งให้คำแนะนำเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณกองกำลังผาเมือง ที่ให้ความกรุณาอนุเคราะห์ข้อมูลประกอบในการค้นคว้าอิสระ

สุดท้ายนี้ขอขอบพระคุณคณะครูอาจารย์ กำลังพลของกองพันทหารสื่อสารที่ 11 ที่ให้ความช่วยเหลือทุกๆ ด้าน อีกทั้งเพื่อนๆ นักศึกษาปริญญาโทสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ ที่คอยให้กำลังใจที่ดีเสมอมา

ผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่า การค้นคว้าแบบอิสระนี้จะเป็นประโยชน์ต่อนักบินเฮลิคอปเตอร์ที่ประจำอยู่แนวชายแดนในพื้นที่รับผิดชอบของกองกำลังผาเมือง อีกทั้งอาจเป็นแนวทางในการศึกษาหรือนำไปพัฒนาต่อยอดแก่ผู้สนใจต่อไป

พันตรี ชีระพงษ์ จิระโกสิน