

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การพัฒนาบุคลากร กองบิน 46 กองพลบินที่ 3 กองบัญชาการยุทธทางอากาศ ด้านการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำนักงาน	
ชื่อนักศึกษา	พ.อ.อ.ศุภกฤต กันต์ธีราทร	
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	รองศาสตราจารย์ สงวน	ข้างฉัตร
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อัจฉรา	นุชภักดี
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประสิทธิ์	สิงหเดช
สาขา	ยุทธศาสตร์การพัฒนา	
ปีที่สำเร็จการศึกษา	2547	

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความต้องการพัฒนาบุคลากร กองบิน 46 กองพลบินที่ 3 กองบัญชาการยุทธทางอากาศ ด้านการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำนักงาน (Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point) ประชากรที่ศึกษา ได้แก่ นายทหารประทวน เหล่าทหารสารบรรณ จำนวน 40 คน

ผลจากแบบสอบถาม กลุ่มตัวอย่างมีความต้องการพัฒนาความรู้ในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ดังนี้ Microsoft Power Point มีความต้องการพัฒนาในระดับมากที่สุด Microsoft Excel และ Microsoft Word มีความต้องการพัฒนาในระดับมาก

ผู้วิจัยได้นำชุดฝึกอบรมที่สร้างขึ้น 2 โปรแกรม คือ Microsoft Power Point และ Microsoft Excel ไปทดลองกับนายทหารประทวน ที่ไม่ใช่เหล่าทหารสารบรรณ จำนวน 10 คน และหาค่าประสิทธิภาพ ก่อนการฝึกอบรมได้ทำการทดสอบ (Pretest) แล้วจึงทำการอบรมด้วยชุดฝึกอบรม และเมื่อจบการฝึกอบรม จึงทำการทดสอบ (Posttest) อีกครั้ง แล้วนำคะแนนที่ได้มาคำนวณหาประสิทธิภาพของชุดฝึกอบรม โดยการใช้สูตร $E_1 : E_2$ หลังจากนั้นนำชุดการฝึกอบรมที่มีประสิทธิภาพไปใช้ในการฝึกอบรมบุคลากรกองบิน 46 จำนวน 40 คน และทำการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์การฝึกอบรม ด้วยสถิติ t-test

ผลการวิจัยพบว่า

ชุดฝึกอบรมโปรแกรม Microsoft Power Point มีประสิทธิภาพเป็น 90.50 : 94.30 และ Microsoft Excel มีประสิทธิภาพเป็น 91.50 : 93.50 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 90 : 90 ที่กำหนดไว้ ผลสัมฤทธิ์ก่อนการฝึกอบรมและหลังการฝึกอบรมโปรแกรม Microsoft Power Point แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับ 0.01 และผลสัมฤทธิ์ก่อนการฝึกอบรมและหลังการฝึกอบรมโปรแกรม Microsoft Excel แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับ 0.01

Title THE PERSONNEL DEVELOPMENT FOR AIR DIVISION
WING 46 OF THE THIRD AIR COMBAT COMMAND ON
OFFICE COMPUTER UTILIZATION

Author First Sergeant Suphakrit Kanteeratorn

Advisors Associate Professor Sanguan Changchut
Assistant Professor Artchara Nuchpakdee
Assistant Professor Prasit Singhadet

Field Development Strategy

Year 2004

ABSTRACT

The purposes of this research were to conduct needs assessment and development training Package for Personnel development of Wing 46 of the Third Air Combat Command on Office Computer Utilization (Microsoft Word, Microsoft Power Point and Microsoft Excel). The purposive sampling was a group of forty soldiers from Wing 46. The results revealed that Microsoft Power Point and Microsoft Excel were mostly required on the development as Microsoft Word was required very much.

The constructed training package of Microsoft Power Point and Microsoft Excel were tested by simple random sampling the other group of ten (10) soldiers. The development process was achieved by using the pretest to establish their basic knowledge of the trainees, and then to teach them using the constructed training package, they then were assigned to do the exercise. After finishing each training program, the trainees were tested again with the posttest. The scores were collected and analyzed by using $E_1 : E_2$. After that, the effective constructed training packages were used to train the sample group of forty (40) soldiers from wing 46 and compare the effectiveness by using t-test.

The results of this research:

The constructed training package of Microsoft Power Point has an effectiveness 90.50 : 94.30 and Microsoft Excel has an effectiveness 91.50 : 93.50 which is higher than the standard 90 : 90. The training achievement posttest of Microsoft Power Point

was higher than pretest at significantly 0.01 levels. The training achievement posttest of Microsoft Excel was higher than pretest at significantly 0.01 levels.

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
Pibulsongkram Rajabhat University

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยดีเพราะได้รับความกรุณาเป็นอย่างดียิ่งจาก รองศาสตราจารย์ สงวน ช่างฉัตร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อัจฉรา นุชภักดี และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประสิทธิ์ สิงหเดช อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้คำแนะนำ และข้อเสนอแนะต่าง ๆ ในการปรับปรุง จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงอย่างดี นับเป็นพระคุณอย่างสูงแก่ผู้วิจัย

ขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทุกท่านที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ ตรวจสอบและแก้ไขเครื่องมือ วิจัย ขอขอบพระคุณ นาวาอากาศเอก มณฑล ทับทิมทอง กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการ วิทยานิพนธ์

ขอขอบพระคุณ ดร.วีระพงษ์ อินทร์ทอง รองผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการ บัณฑิตศึกษา สถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม ที่ให้คำแนะนำในเรื่องสถิติ และการวิเคราะห์ข้อมูล ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS

ขอขอบพระคุณ นาวาอากาศเอก สุพิชัย สุหนทรบุระ ผู้บังคับกองกองบิน 46 กองพลบินที่ 3 กองบัญชาการยุทธทางอากาศ ที่อำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือ ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการทำวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณ คุณทิวาวรรณ กันต์ธีราทร ที่เป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จ ด้วยดี

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอมอบเป็นกตเวทิตาคุณแด่ บิดา- มารดา ครู - อาจารย์ และผู้เกี่ยวข้อง ที่ให้การสนับสนุน และเป็นกำลังใจแก่ผู้วิจัยด้วยดี ตลอดมา และขอน้อมคารวะแด่ผู้เขียนตำราวิชาการที่ได้ศึกษา ค้นคว้า และใช้อ้างอิงทุกท่าน

พ.อ.อ.ศุภกฤต กันต์ธีราทร