

บทคัดย่อ

เรื่อง : การใช้ระบบจำลองยุทธทางไซเบอร์เพื่อพัฒนาทักษะทางไซเบอร์ของ
ศชบ.ทหาร

โดย : นาวาเอก ชยดี ภูพิทยานากร

สาขาวิชา : สาขาวิชาการปฏิบัติการร่วม/ผสม

อาจารย์ที่ปรึกษาเอกสารวิจัย : พันเอก

(คมศักดิ์ เจียมวัฒนาเลิศ)

กรกฎาคม ๒๕๖๔

เอกสารวิจัยฉบับนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาปัญหาในการพัฒนาทักษะทางไซเบอร์ ศึกษาถึงรูปแบบโครงสร้างของระบบจำลอง และเพื่อเสนอแนะถึงวิธีการในการพัฒนาทักษะทางไซเบอร์ด้วยระบบจำลองยุทธ สำหรับกำลังพล ศชบ.ทหาร.บก.ทท.

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ วิธีดำเนินการวิจัยใช้การศึกษารวบรวมข้อมูลจากเอกสาร ที่เกี่ยวข้อง (Documentary Research) และการสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) จากกำลังพลของศูนย์ไซเบอร์ทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย.

ผลการวิจัยพบว่า ระบบจำลองยุทธทางไซเบอร์มีความเหมาะสมในการพัฒนาทักษะของกำลังพล ศชบ. ทหาร เนื่องจากระบบช่วยให้บุคลากรสามารถศึกษา ฝึกซ้อม อบรม ในการรับมือกับภัยคุกคามในรูปแบบต่าง ๆ ที่เวลาใด ๆ โดยบุคลากรก็ยังสามารถปฏิบัติงานที่หน่วย สามารถเพิ่มเติมรูปแบบการฝึกที่เหมาะสมตามความต้องการ นอกจากนี้ผู้บังคับบัญชาสามารถที่จะประเมิน ติดตามความก้าวหน้าของกำลังพลที่เข้ารับการฝึกได้ทันที ที่สำคัญคือระบบนี้จะช่วยลดระยะเวลาและต้นทุนในการพัฒนาบุคลากร

ABSTRACT

Title : Using Cyber Range for Improving Cyber Skills of Royal Thai Armed Forces Cyber Security Center

Author : Captain Chayute Phupittayathanakorn

Major Field : Military Joint Operation

Research Advisor : Colonel

(Komsak Jiamwatthanaloe)

July 2021

This research paper aims to study problems in developing cyber skills of Royal Thai Armed Forces Cyber Security Center. Next, to study the structure of the cyber ranges. Finally, to advice Royal Thai Armed Forces Cyber Security Center about the best ways to develop cyber skills for increasing efficiency of the unit.

This research is a qualitative research. Methods of conducting research use studies to gather information from documents. Related (Documentary Research) and in-depth interviews (In-depth Interview) from those who operate in the Royal Thai Armed Forces Cyber Security Center.

The results showed that a cyber range system is suitable for developing the skills of the Royal Thai Armed Forces Cyber Security Center. The system allows personnel to study and to train that how to deal with various types of cyber threats. In addition to, the system allows personnel to practice at any place and any time. The unit can add an appropriate training style according to needs. Lastly, supervisors are able to assess Instantly track the progress of the trained personnel. Importantly, this system reduces the time and cost of personnel development.