

งานวิทยาการทหารเพื่อความมั่นคงแห่งชาติ

บทความพิเศษ

กองวิทยาการ สำนักการศึกษาทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ กรุงเทพฯ ประเทศไทย 10400

Technical Affairs Division, Office of Military Education,

National Defence Studies Institute, Bangkok, Thailand 10400

E-mail: library_mod@hotmail.com

สืบเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้นิสิต นักศึกษาที่เข้ารับการศึกษาลัทธิสุตริวิชาวิทยาการทหารและหลักสูตรการพัฒนาความมั่นคงแห่งชาติ ในสถาบันอุดมศึกษา ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2564-2565 ได้แก่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ไม่สามารถเดินทางไปศึกษาดูงานกิจการของกองบัญชาการกองทัพไทยและเหล่าทัพได้ หรือสามารถเดินทางได้เพียงบางสถาบันเท่านั้น ผู้บัญชาการสถาบันวิชาการป้องกันประเทศ (ผบ.สปท.) มีดำริให้จัดงานวิทยาการทหารเพื่อความมั่นคงแห่งชาติ ณ ศูนย์นวัตกรรมการศึกษาทางทหาร (สปท.) เพื่อให้นิสิต นักศึกษา ได้ชมกิจการของกองทัพแบบบูรณาการในครั้งเดียว และเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด จึงให้ผู้เข้ารับการอบรมหลักสูตรต่าง ๆ ของ สปท. และกำลังพล เข้าร่วมงานในคราวเดียวกันด้วย โดยมีวัตถุประสงค์ของการจัดงาน ดังนี้

1. เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาการทหารเพื่อความมั่นคงแห่งชาติของกองทัพและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
2. เพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของกองทัพและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
3. เพื่อส่งเสริมความร่วมมือและความสัมพันธ์อันดีในด้านต่าง ๆ ระหว่างหน่วยงาน กำลังพล รวมทั้งผู้จัดงานและผู้เข้าชมงาน

กำหนดจัดงานวิทยาการทหารเพื่อความมั่นคงแห่งชาติ เมื่อวันที่ 21-22 เมษายน พ.ศ.2565 โดยมี ผบ.สปท. ประธาน



กิจกรรมในงานมีการบรรยายพิเศษ 2 เรื่อง ดังนี้

1. เรื่อง การขับเคลื่อนอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ โดย พันเอก จิรศักดิ์ จิวไม้แดง รองผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ



2. เรื่อง นวัตกรรมการจัดการศึกษาระบบจำลองการซ่อมบำรุงอากาศยานโดยใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ ร่วมกับการจำลองภาพเสมือนจริงในรูปแบบ Metaverse โดย นาวาอากาศเอก สาธิต ชีววงgul รองผู้บังคับการโรงเรียนจำอากาศ กรมยุทธศึกษาทหารอากาศ

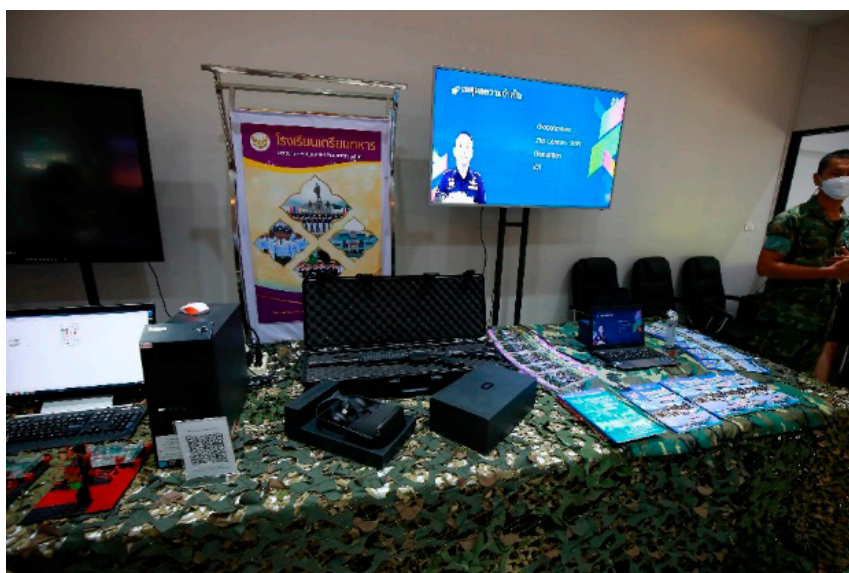


รวมทั้งมีหน่วยร่วมจัดงาน ดังนี้

1. กองทัพบกไทย

1.1 สปท. นำเสนอวิถีทัศน์ประชาสัมพันธ์ภารกิจและนวัตกรรมทางการศึกษาของหน่วย และมีหน่วยขึ้นตรงของ สปท. จัดกิจกรรม ดังนี้

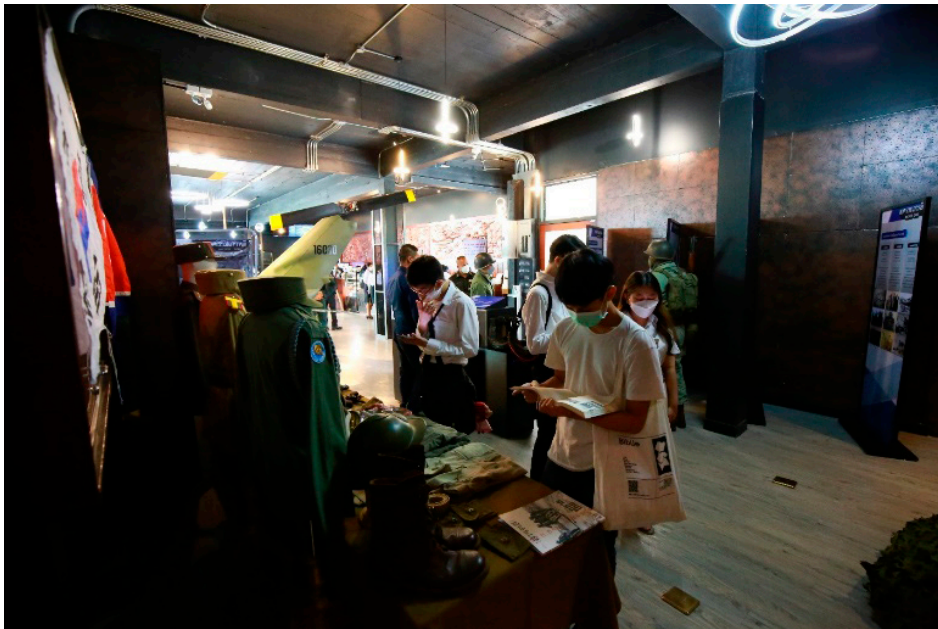
1.1.1 โรงเรียนเตรียมทหาร จัดแสดงและสาธิตเกี่ยวกับตำราวิชาทหารเสมือนจริง Visual Military Textbooks (VMT) โปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ให้ทำงานตามคำสั่ง (ประตูดัดโนมิตี, ที่เป่ามืออัดโนมิตี, ระบบสัญญาณไฟจราจร)



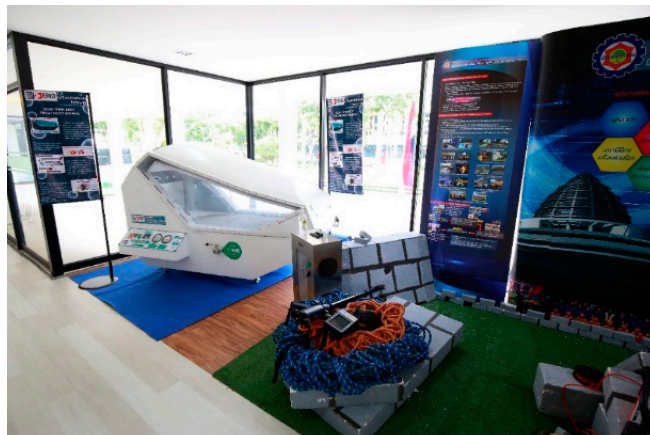
1.1.2 โรงเรียนช่างฝีมือทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ นำเสนอเกี่ยวกับ สื่อการเรียนการสอนของหลักสูตรใหม่ปีการศึกษา 2565 วิชาอากาศยานไร้คนขับ ซึ่งพัฒนาหลักสูตรร่วมกับ Drone Academy Thailand และวิทยาลัยนานาชาติไฟฟ้า รวมทั้งนำเสนอสิ่งประดิษฐ์ของนักเรียนช่างฝีมือทหาร



1.1.3 กองประวัติศาสตร์และพิพิธภัณฑ์ทหาร จัดแสดงนิทรรศการและบรรยาย พร้อมตอบข้อซักถาม เกี่ยวกับสงครามเกาหลี กองพันพยุภคิน้อยแห่งเนินเขาพอร์คชอป



1.2 หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา นำเสนอเกี่ยวกับการบรรเทาสาธารณภัย โดยมีเครื่องมือ ประกอบด้วย 1) การค้นหา 2) การกู้ภัย 3) นวัตกรรมด้านการแพทย์ นอกจากนี้ยังมีการจัดแสดง รถยนต์ตรวจการพื้นที่ภัยพิบัติ และรถ SPATAN หรือรถดับเพลิงหัวเจาะทำลาย



1.3 โรงเรียนแผนที่ กรมแผนที่ทหาร นำเสนอเกี่ยวกับระบบสำรวจภูมิประเทศด้วยแสงเลเซอร์แบบติดตั้งบนรถยนต์ การจัดแสดงอากาศยานไร้คนขับ แอปพลิเคชันสื่อเสริมการเรียนรู้แผนที่ทางทหารด้วยเทคโนโลยี AR VR และการนำไปประยุกต์ใช้ โครงการฐานข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศประเทศไทย การรังวัดค่าความละเอียดสูงแบบประหยัดด้วยสมาร์ทโฟนผ่านระบบโครงข่ายสถานีรังวัดดาวเทียม GNSS แบบอัตโนมัติ



1.4 โรงเรียนชุมพลทหารเรือ กรมยุทธศึกษาทหารเรือ นำเสนอเกี่ยวกับเครื่องฝึกจำลองการเดินเรือแบบเคลื่อนย้ายได้



1.5 โรงเรียนจ่าอากาศ กรมยุทธศึกษาทหารอากาศ นำเสนอเกี่ยวกับนวัตกรรมการจัดการศึกษาระบบจำลอง การซ่อมบำรุงอากาศยานโดยใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ร่วมกับการจำลองภาพเสมือนจริงในรูปแบบ Metaverse



2. สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (สทป.) นำเสนอเกี่ยวกับ 1) โครงการพัฒนาแอปพลิเคชันระบบวิเคราะห์ขีดความสามารถยุทธโศภกรณ์หลักทางทหาร 2) โครงการวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิด 3) หลักสูตรของศูนย์ฝึกอบรมระบบอากาศยานไร้คนขับ 4) สทป. ได้ร่วมทุนกับบริษัท ไทยเสรี และ ATIL เพื่อพัฒนานวัตกรรมด้าน UAV และร่วมกับ บริษัท WMI พัฒนานวัตกรรมด้านปืน



3. บริษัท ซีสทรอนิกส์ จำกัด นำเสนอเกี่ยวกับเทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับกับความมั่นคงหลายแบบ เช่น ปีกตรึง ปีกหมุน



สำหรับท่านที่สนใจสามารถชมฟรีได้ๆ การบรรยาย และรายละเอียดการนำเสนอของแต่ละหน่วย ได้ที่

