



หลักสูตรนายทหารอากาศอวุโส

พ.ศ.๒๕๖๘

โรงเรียนนายทหารอากาศอวุโส

กรมยุทธศึกษาทหารอากาศ

สรุปหลักสูตร

หลักสูตรนายทหารอากาศอาวุโส รร.นอส.ยศ.ทอ. พ.ศ.๒๕๖๘

๑. คำอธิบายหลักสูตร

หลักสูตรนายทหารอากาศอาวุโส พ.ศ.๒๕๖๘ เป็นหลักสูตรที่มุ่งผลิตนายทหารสัญญาบัตรให้มีขีดความสามารถในการเป็นผู้บังคับบัญชา และฝ่ายอำนวยการของหน่วยในระดับยุทธการของกองทัพอากาศที่มีคุณภาพและคุณธรรม โดยกำหนดเนื้อหาของหลักสูตรเป็น ๕ หมวดวิชา ได้แก่ หมวดวิชาที่ ๑ ผู้นำและการบริหาร หมวดวิชาที่ ๒ ความมั่นคงแห่งชาติและยุทธศาสตร์ หมวดวิชาที่ ๓ การทหาร หมวดวิชาที่ ๔ ฝ่ายอำนวยการ และหมวดวิชาที่ ๕ กิจกรรมและวิชาเสริมหลักสูตร โดยผ่านกระบวนการจัดการเรียนการสอนที่หลากหลาย เน้นการเรียนรู้บนรากฐานของประสบการณ์ การแก้ปัญหา การฝึกปฏิบัติเสมือนจริง การแสดงความคิดอย่างเสรี การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ ส่งเสริมการพัฒนาทุกด้าน เพื่อให้มีความรู้คู่คุณธรรม และจรรยาบรรณของทหารอาชีพ

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program Learning Outcome: PLOs)

เมื่อสำเร็จการศึกษาแล้ว ผู้สำเร็จการศึกษาจะ

- ๒.๑ มีคุณลักษณะของความเป็นผู้นำและผู้บังคับบัญชาในระดับยุทธการ
- ๒.๒ สามารถบริหารงานฝ่ายอำนวยการได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- ๒.๓ สามารถวิเคราะห์สถานการณ์ด้านความมั่นคง กำลังอำนาจแห่งชาติ และยุทธศาสตร์ชาติที่ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงแห่งชาติได้
- ๒.๔ สามารถวิเคราะห์แนวคิดการสงครามทางอากาศ การใช้กำลังทางอากาศ การปฏิบัติการร่วม และการปฏิบัติการทางทหารที่ไม่ใช่สงครามได้อย่างถูกต้อง
- ๒.๕ สามารถปฏิบัติงานในหน้าที่ของฝ่ายอำนวยการได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- ๒.๖ สามารถร่วมจัดทำแผน/คำสั่งทางทหาร เพื่อเผชิญเหตุและสถานการณ์วิกฤตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตร แบ่งออกเป็น ๕ หมวดวิชา จำนวน ๒๐ หน่วยกิต

รวมระยะเวลาการศึกษาทั้งสิ้น ๒๑ สัปดาห์ (๑๐๕ วัน / ๗๓๐ ชม.)

โดยมีสัดส่วนของชั่วโมงศึกษา บรรยาย : สัมมนา : ปฏิบัติ เป็น ๓๗ : ๖ : ๕๗

หลักสูตรมีกิจกรรมงานละเอียดศึกษานิเทศ ๑๘ วัน / ๑๒๖ ชม. (ในประเทศ ๑๑ วัน / ๗๗ ชม./ต่างประเทศ ๗ วัน / ๕๙ ชม.)

หมวดวิชา	ชั่วโมงศึกษา					ชั่วโมง ทดสอบ	รวม ชั่วโมง ตลอด หลักสูตร	หน่วย กิต
	บรรยาย	สัมมนา	ปฏิบัติ		รวม ชั่วโมง ศึกษา			
			ใน หน่วย	นอก หน่วย				
หมวดวิชาที่ ๑ ผู้นำและการ บริหาร	๖๔	๗	๖๘	-	๑๓๙	๗	๑๔๖	๖
หมวดวิชาที่ ๒ ความมั่นคง แห่งชาติและยุทธศาสตร์	๔๖	๙	-	-	๕๕	๗	๖๒	๓
หมวดวิชาที่ ๓ การทหาร	๕๒	๙	-	-	๖๑	๗	๖๘	๓
หมวดวิชาที่ ๔ ฝ่ายอำนวยการ	๔๘	๑๐	๗๒	๓๕	๑๖๕	๗	๑๗๒	๖
หมวดวิชาที่ ๕ กิจกรรมและวิชา เสริมหลักสูตร	๕๐	๖	๙๕	๑๒๖	๒๗๗	๕	๒๘๒	๒
รวม	๒๖๐	๔๑	๒๓๕	๑๖๑	๖๙๗	๓๓	๗๓๐	๒๐

- หมายเหตุ ๑. การบรรยาย ๑๘ ชม. คิดเป็น ๑ หน่วยกิต
 ๒. การสัมมนา/การปฏิบัติ ๓๖ ชม. คิดเป็น ๑ หน่วยกิต
 ๓. การปฏิบัตินอกหน่วย ๕๔ ชม. คิดเป็น ๑ หน่วยกิต
 ๔. การดูงานและศึกษาภูมิประเทศ ๗๒ ชม. คิดเป็น ๑ หน่วยกิต

๔. ความสอดคล้องเชื่อมโยงของผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร แนวทางการจัดการเรียนการสอน และการวัดและประเมินผล (constructive alignment)

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร	แนวทางการจัดการเรียนการสอน	การวัดและประเมินผล
๑. มีคุณลักษณะของความเป็นผู้นำ และผู้บังคับบัญชาในระดับยุทธการ	๑. การบรรยายโดยใช้สื่อประสม ๒. สัมมนา อภิปรายกลุ่ม และ วิเคราะห์กรณีศึกษาด้วยโดยใช้ปัญหา เป็นฐาน (Problem Based) ๓. บฝ.๑/๑-๑ การเรียนรู้ความเป็น ผู้นำตามรอยพระยุคลบาท ๔. บฝ.๑/๑-๒ การพัฒนาความเป็น ผู้นำและผู้บังคับบัญชารายบุคคล	๑. ภาคทฤษฎี ใช้แบบทดสอบวัดผล สัมฤทธิ์ แบบเขียนอธิบาย หรือ การนำเสนอ ๒. การสัมมนา ใช้ใบแบบประเมิน การสัมมนา ๓. ภาคปฏิบัติ ใช้ใบแบบประเมิน การปฏิบัติ หรือแบบวัดทักษะ (จากพฤติกรรมการรายงานและ การนำเสนอผลงาน)

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร	แนวทางการจัดการเรียนการสอน	การวัดและประเมินผล
๒. สามารถบริหารงานฝ่ายอำนวยการ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล	๑. การบรรยายโดยใช้สื่อประสม ๒. สัมมนา อภิปรายกลุ่ม และวิเคราะห์กรณีศึกษาโดยใช้ปัญหาเป็นฐาน ๓. บฝ.๑/๒-๒ การจัดทำโครงการของ ทอ. ๔. บฝ.๑/๒-๓ การบริหารงานตามสถานการณ์ ๕. นฝ.๑/๒-๔ การสัมภาษณ์ผู้บริหาร	๑. ภาคทฤษฎี ใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ แบบเขียนอธิบาย หรือการนำเสนอ ๒. การสัมมนา ใช้ใบแบบประเมินการสัมมนา ๓. ภาคปฏิบัติ ใช้ใบแบบประเมินการปฏิบัติ หรือแบบวัดทักษะ (จากพฤติกรรมการรายงานและการนำเสนอผลงาน) ๔. สังเกตพฤติกรรมการมีส่วนร่วม
๓. สามารถวิเคราะห์สถานการณ์ด้านความมั่นคง กำลังอำนาจแห่งชาติ และยุทธศาสตร์ชาติ ที่ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงแห่งชาติได้	๑. การบรรยายโดยใช้สื่อประสม ๒. สัมมนา อภิปรายกลุ่ม และวิเคราะห์กรณีศึกษาโดยใช้ปัญหาเป็นฐาน ๓. ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ๔. ศึกษาดูงานในหน่วยงานราชการและเอกชน ๕. บฝ.๒/๒ วิเคราะห์สถานการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อศักยภาพของกำลังอำนาจแห่งชาติของไทย ๖. บฝ.๒/๓ ความสัมพันธ์ระหว่างยุทธศาสตร์ชาติกับยุทธศาสตร์ ทอ.	๑. ภาคทฤษฎี ใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ แบบเขียนอธิบาย หรือการนำเสนอ ๒. การสัมมนา ใช้ใบแบบประเมินการสัมมนา ๓. ภาคปฏิบัติ ใช้ใบแบบประเมินการปฏิบัติ หรือแบบวัดทักษะ (จากพฤติกรรมการรายงานและการนำเสนอผลงาน) ๔. สังเกตพฤติกรรมการมีส่วนร่วม
๔. สามารถวิเคราะห์ แนวคิดการสงครามทางอากาศ การใช้กำลังทางอากาศ การปฏิบัติการร่วม และการปฏิบัติการทางทหารที่ไม่ใช่สงคราม ได้อย่างถูกต้อง	๑. การบรรยายโดยใช้สื่อประสม ๒. สัมมนา อภิปรายกลุ่ม และวิเคราะห์กรณีศึกษาโดยใช้ปัญหาเป็นฐาน ๓. บฝ.๓/๑ การสงครามทางอากาศ ๔. บฝ.๓/๒ กำลังทางอากาศ ๕. บฝ.๓/๓ การปฏิบัติการร่วม และการปฏิบัติการทางทหารที่มีใช้สงคราม	๑. ภาคทฤษฎี ใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ แบบเขียนอธิบาย หรือการนำเสนอ ๒. การสัมมนา ใช้ใบแบบประเมินการสัมมนา ๓. สังเกตพฤติกรรมการมีส่วนร่วม

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร	แนวทางการจัดการเรียนการสอน	การวัดและประเมินผล
๕. สามารถปฏิบัติงานในหน้าที่ของฝ่ายอำนวยการได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล	๑. การบรรยายโดยใช้สื่อประสม ๒. บฝ.๔/๒-๑ การแก้ปัญหาตามหลักวิชา ๓. บฝ.๔/๒-๒ การเขียนรายงานการพิจารณาของฝ่ายอำนวยการ ๔. บฝ.๔/๒-๓ นภาวิฑู ๑ การปฏิบัติงานในหน้าที่ฝ่ายอำนวยการ ๕. บฝ.๔/๓-๑ การบรรยายสรุปทางทหาร	๑. ภาคทฤษฎี ใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ แบบเขียนอธิบาย หรือการนำเสนอ ๒. การประเมินจากการปฏิบัติ ๓. สังเกตพฤติกรรมการมีส่วนร่วม
๖. สามารถร่วมจัดทำแผน/คำสั่งทางทหาร เพื่อเผชิญเหตุและสถานการณ์วิกฤตได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๑. การบรรยายโดยใช้สื่อประสม ๒. บฝ.๔/๒-๔ การวางแผนเผชิญเหตุ ๓. บฝ.๔/๒-๕ นภาวิฑู ๒ การฝึกวางแผนเผชิญสถานการณ์วิกฤต	๑. ภาคทฤษฎี ใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ แบบเขียนอธิบาย หรือการนำเสนอ ๒. การประเมินจากการปฏิบัติ ๓. สังเกตพฤติกรรมการมีส่วนร่วม

๕. การวัดและประเมินผล

เกณฑ์ผ่านการประเมินผลการศึกษาตามระเบียบ ทอ.ว่าด้วย การวัดและประเมินผลการศึกษา ในสถานศึกษาของ ทอ. พ.ศ.๒๕๕๒ และ/หรือระเบียบ ยศ.ทอ.ว่าด้วย การวัดและประเมินผลการศึกษา ในสถานศึกษาของ ยศ.ทอ. พ.ศ.๒๕๕๖ และ/หรือระเบียบ รร.นอส.ยศ.ทอ.ว่าด้วย การวัดและประเมินผล การศึกษานายทหารนักเรียน รร.นอส.ยศ.ทอ. พ.ศ.๒๕๖๕ ดังนี้

- ๕.๑ ค่าระดับคะแนนแต่ละรายวิชาหรือรายหมวดวิชา ตั้งแต่ ๑.๐๐ ขึ้นไป
- ๕.๒ ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยตลอดหลักสูตร ตั้งแต่ ๒.๐๐ ขึ้นไป
- ๕.๓ ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยคุณลักษณะส่วนบุคคล ตั้งแต่ ๒.๐๐ ขึ้นไป

๖. คุณสมบัติผู้เข้ารับการศึกษ

- ๖.๑ ชั้นยศ นาวาอากาศตรี - นาวาอากาศโท หรือเทียบเท่า
- ๖.๒ อายุไม่เกิน ๕๔ ปี โดยนับตาม พ.ร.บ.รับราชการทหาร พ.ศ.๒๔๙๗
- ๖.๓ คุณสมบัติการศึกษาเป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษาหลักสูตรนายทหารชั้นผู้บังคับฝูง กรมยุทธศึกษา ทหารอากาศหรือเทียบเท่ามาแล้วไม่น้อยกว่า ๔ ปี และมีคะแนนเฉลี่ย ๒.๖๐ ขึ้นไป
- ๖.๔ เป็นผู้ที่มีผลการทดสอบระดับความเข้าใจภาษาอังกฤษ ผ่านเกณฑ์ที่กองทัพอากาศกำหนด
- ๖.๕ เป็นผู้ที่มีความไว้วางใจให้เข้าถึง ความลับของทางราชการชั้น “ลับมาก”
- ๖.๖ เป็นผู้ที่มีหัวหน้าหน่วยขึ้นตรงกองทัพอากาศเห็นสมควรให้เข้ารับการศึกษ และหัวหน้าสายวิทยาการให้ความเห็นชอบและรับผิดชอบ

๖.๗ เป็นผู้ที่มีผลการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของระเบียบ กองทัพอากาศว่าด้วยการประเมินสมรรถภาพข้าราชการทหาร

๖.๘ เป็นผู้ที่มีสุขภาพสมบูรณ์ (สุขภาพกายและสุขภาพจิต) โดยผ่านการตรวจสุขภาพจาก คณะกรรมการแพทย์ของ พอ.หรือสถาบันเวชศาสตร์การบิน ทอ. สำหรับนายทหารสัญญาบัตรหญิง ต้องไม่เป็นผู้ที่อยู่ในระหว่างตั้งครรภ์

๖.๙ ไม่เป็นผู้ที่อยู่ในระหว่างการศึกษา หรือฝึกงาน หรือดูงาน ณ สถาบันการศึกษา หรือองค์กรใด ๆ ในเวลาราชการ และหน่วยต้นสังกัดไม่มีแผนจะส่งไปราชการต่างประเทศ

๖.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่อยู่ระหว่างตกเป็นผู้ต้องหาหรือจำเลยในคดีอาญา หรืออยู่ระหว่างการสอบสวน ทางวินัย หรือถูกสั่งพักราชการลง

๖.๑๑ ไม่เป็นผู้ที่เคยเข้ารับการศึกษในหลักสูตรนายทหารอากาศอาวุโส หรือโรงเรียนเสนาธิการ ทหารอากาศ กรมยุทธศึกษาทหารอากาศ หรือเทียบเท่าขึ้นไปมาก่อน เว้นแต่เป็นผู้ที่ทางราชการ มีคำสั่งให้เข้ารับการศึกษแล้วแต่ถูกให้พ้นจากการศึกษา เนื่องจาก

๖.๑๑.๑ ป่วยหรือมีปัญหาด้านสุขภาพ และคณะกรรมการแพทย์ฯ ได้ตรวจและลงความเห็นแล้วว่าไม่สามารถศึกษาต่อไปจนจบหลักสูตร และเมื่อได้รับการรักษาจนหายเป็นปกติแล้ว ให้มีสิทธิสมัคร เข้ารับการศึกษารุ่นต่อไปได้

๖.๑๑.๒ ตั้งครรภ์และเมื่อคลอดบุตรแล้ว (นับจากวันคลอดบุตร ๖๐ วัน หรือ หลังแท้ง ๑๕ วัน) ให้มีสิทธิสมัครเข้ารับการศึกษารุ่นต่อไปได้ โดยผ่านการตรวจสุขภาพและการรับรองจากคณะกรรมการแพทย์ฯ ว่าสามารถเข้ารับการศึกษได้

๗. สิทธิของผู้สำเร็จการศึกษา

๗.๑ จะได้รับประกาศนียบัตรสำเร็จการศึกษาหลักสูตรนายทหารอากาศอาวุโส ตามระเบียบ ทอ. ว่าด้วย โรงเรียนนายทหารอากาศอาวุโส กรมยุทธศึกษาทหารอากาศ พ.ศ.๒๕๕๘ ข้อ ๑๔

๗.๒ จะได้รับสิทธิขอแต่งตั้ง “อส.” นำหน้า ลชทอ.หลักของผู้สำเร็จการศึกษา ตามระเบียบ ทอ. ว่าด้วย การแยกประเภทกำลังพล ทอ.ปี ๖๕

๗.๓ จะได้รับสิทธิประดับเครื่องหมายแสดงวิทยฐานะ เรียกว่า “เข็มนาภาวิรุฒ” สำหรับประดับ กับเครื่องแบบทหารได้ตามระเบียบ ทอ.ว่าด้วย โรงเรียนนายทหารอากาศอาวุโส กรมยุทธศึกษา ทหารอากาศ พ.ศ.๒๕๕๘ ข้อ ๑๖

ตรวจถูกต้อง

น.อ.



(จักรกฤษณ์ กลิ่นสาหร่าย)

ผอ.รร.นอส.ยศ.ทอ.

๗๗ ม.ค.๖๘

ผนวก ก แฉลงหลักสูตร

หลักสูตรนายทหารอากาศอาวุโส รร.นอส.ยศ.ทอ. พ.ศ.๒๕๖๘

หมวดวิชาที่ ๑ ผู้นำและการบริหาร (จำนวน ๖ หน่วยกิต)

ผลลัพธ์การเรียนรู้

๑. เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษาศึกษาเข้าใจ หลักการ แนวคิด ทฤษฎี การบังคับบัญชา ภาวะผู้นำ การบริหาร และจัดทำโครงการ ของ ทอ.

๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษามีความสามารถบังคับบัญชา บริหารงาน และจัดทำโครงการของ ทอ.ได้

ชื่อวิชา/ชื่อกิจกรรม	ชั่วโมงศึกษา					หมายเหตุ
	บรรยาย	สัมมนา	ปฏิบัติ		รวม	
			ในหน่วย	นอกหน่วย		
ตอนวิชาที่ ๑ ผู้นำและการบังคับบัญชา						
นอส.๑๑๐๑ การเรียนรู้ความเป็นผู้นำตามรอยพระยุคลบาท	๔	-	-	-	๔	
บผ.๑/๑-๑ การเรียนรู้ความเป็นผู้นำตามรอยพระยุคลบาท	-	๒	-	-	๒	
นอส.๑๑๐๒ ผู้นำทางทหาร	๓	-	-	-	๓	
นอส.๑๑๐๓ คุณธรรมและจริยธรรมสำหรับผู้นำ	๓	-	-	-	๓	
นอส.๑๑๐๔ สิทธิ อำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบของผู้บังคับบัญชา	๓	-	-	-	๓	
นอส.๑๑๐๕ กฎหมายที่ผู้บังคับบัญชาควรทราบ	๒	-	-	-	๒	
นอส.๑๑๐๖ จิตวิทยาการปกครองบังคับบัญชา	๓	-	-	-	๓	
นอส.๑๑๐๗ การคิดเชิงวิพากษ์	๓	-	๔	-	๗	
นอส.๑๑๐๘ การพัฒนาทักษะการสื่อสาร	๓	-	๔	-	๑๒	
นอส.๑๑๐๙ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	๓	-	๗	-	๑๐	
นอส.๑๑๑๐ การพัฒนาผู้นำและนักบริหาร	๒	-	๖	-	๘	
นอส.๑๑๑๑ การเขียนเอกสารทางวิชาการ	๒	-	๒	-	๔	
บผ.๑/๑-๒ การพัฒนาความเป็นผู้นำและผู้บังคับบัญชารายบุคคล	-	-	๔	-	๔	
ตอนวิชาที่ ๑ รวม	๓๑	๒	๓๒	-	๖๕	

ชื่อวิชา/ชื่อกิจกรรม	ชั่วโมงศึกษา					หมายเหตุ
	บรรยาย	สัมมนา	ปฏิบัติ		รวม	
			ในหน่วย	นอกหน่วย		
ตอนวิชาที่ ๒ การบริหาร						
นอส.๑๒๐๑ การบริหารจัดการภาครัฐแนวใหม่ (ค้นคว้านอกเวลา)	-	-	-	-	-	
บผ.๑/๒-๑ การบริหารจัดการภาครัฐแนวใหม่	-	๒	-	-	๒	
นอส.๑๒๐๒ การจัดการเชิงกลยุทธ์	๔	-	๔	-	๘	
นอส.๑๒๐๓ การบริหารการเปลี่ยนแปลง	๒	-	๒	-	๔	
นอส.๑๒๐๔ การบริหารความเสี่ยง	๒	-	-	-	๒	
นอส.๑๒๐๕ การบริหารความเสี่ยงของ ทอ.	๒	-	๒	-	๔	
นอส.๑๒๐๖ การบริหารความขัดแย้ง	๒	-	๒	-	๔	
นอส.๑๒๐๗ การบริหารจัดการในสถานการณ์ วิกฤต	๓	-	-	-	๓	
นอส.๑๒๐๘ การพัฒนาระบบราชการของ ทอ.	๔	-	๔	-	๘	
นอส.๑๒๐๙ การจัดการความรู้ของ ทอ.	๒	-	๒	-	๔	
นอส.๑๒๑๐ การบริหารงบประมาณ ทอ.	๓	-	-	-	๓	
นอส.๑๒๑๑ การเจรจาต่อรอง	๔	-	-	-	๔	
นอส.๑๒๑๒ การบริหารโครงการ	๒	-	๒	-	๔	
นอส.๑๒๑๓ การจัดทำโครงการของ ทอ.	๓	-	-	-	๓	
บผ.๑/๒-๒ การจัดทำโครงการของ ทอ.	-	-	๑๐	-	๑๐	
บผ.๑/๒-๓ การบริหารงานตามสถานการณ์	-	๓	-	-	๓	
บผ.๑/๒-๔ การสัมภาษณ์ผู้บริหาร	-	-	๘	-	๘	
ตอนวิชาที่ ๒ รวม	๓๓	๕	๓๖	-	๗๔	
หมวดวิชาที่ ๑ รวม	๖๔	๗	๖๘	-	๑๓๙	

หมายเหตุ การวัดผลหมวดวิชาที่ ๑ ประกอบด้วย ภาคทฤษฎี ๖ ชม. ภาคปฏิบัติในหน่วย ๑ ชม. รวม ๗ ชม.

หมวดวิชาที่ ๒ ความมั่นคงแห่งชาติและยุทธศาสตร์ (จำนวน ๓ หน่วยกิต)

ผลลัพธ์การเรียนรู้

๑. เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษาศึกษาสามารถวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ สถานการณ์ทางการเมืองโลก กฎหมายระหว่างประเทศ บทบาทของประเทมหาอำนาจ และประชาคมอาเซียนที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงของไทย

๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษาศึกษาเข้าใจภูมิรัฐศาสตร์ ภูมิศาสตร์ทางทหารของไทย ศักยภาพกำลังอำนาจแห่งชาติ และวิเคราะห์สถานการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อกำลังอำนาจแห่งชาติ

๓. เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษาศึกษาเข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ทหาร ยุทธศาสตร์กองทัพอากาศ และภัยคุกคามที่ส่งผลต่อความมั่นคงของไทย

ชื่อวิชา/ชื่อกิจกรรม	ชั่วโมงศึกษา					หมายเหตุ
	บรรยาย	สัมมนา	ปฏิบัติ		รวม	
			ในหน่วย	นอกหน่วย		
ตอนวิชาที่ ๑ สถานการณ์ที่มีผลกระทบ ต่อความมั่นคง						
นอส. ๒๑๐๑ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการศึกษา เรื่องความมั่นคง	๓	-	-	-	๓	
นอส.๒๑๐๒ ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ และสถานการณ์ทางการเมืองโลก	๓	-	-	-	๓	
นอส.๒๑๐๓ บทบาทของประเทศมหาอำนาจ	๓	-	-	-	๓	
นอส.๒๑๐๔ กฎหมายระหว่างประเทศและ องค์การระหว่างประเทศ	๔	-	-	-	๔	
นอส.๒๑๐๕ สถานการณ์ด้านความมั่นคง ในภูมิภาคเอเชีย	๓	-	-	-	๓	
นอส.๒๑๐๖ ประชาคมอาเซียน	๓	-	-	-	๓	
บผ.๒/๑ การวิเคราะห์สถานการณ์ที่ส่งผล กระทบต่อความมั่นคงของไทย	-	๓	-	-	๓	
ตอนวิชาที่ ๑ รวม	๑๙	๓	-	-	๒๒	

ชื่อวิชา/ชื่อกิจกรรม	ชั่วโมงศึกษา					หมายเหตุ
	บรรยาย	สัมมนา	ปฏิบัติ		รวม	
			ในหน่วย	นอกหน่วย		
ตอนวิชาที่ ๒ กำลังอำนาจแห่งชาติ						
นอส.๒๒๐๑ ภูมิรัฐศาสตร์และภูมิศาสตร์ทางทหารของไทย	๓	-	-	-	๓	
นอส.๒๒๐๒ กำลังอำนาจแห่งชาติทางการเมืองของไทย	๓	-	-	-	๓	
นอส.๒๒๐๓ กำลังอำนาจแห่งชาติทางทหารของไทย	๓	-	-	-	๓	
นอส.๒๒๐๔ กำลังอำนาจแห่งชาติทางเศรษฐกิจของไทย	๓	-	-	-	๓	
นอส.๒๒๐๕ กำลังอำนาจแห่งชาติทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพลังงานและสิ่งแวดล้อมของไทย	๓	-	-	-	๓	
นอส.๒๒๐๖ กำลังอำนาจแห่งชาติทางสังคมจิตวิทยาของไทย	๓	-	-	-	๓	
บผ.๒/๒ วิเคราะห์สถานการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อศักยภาพของกำลังอำนาจแห่งชาติของไทย	-	๓	-	-	๓	
ตอนวิชาที่ ๒ รวม	๑๘	๓	-	-	๒๑	
ตอนวิชาที่ ๓ ยุทธศาสตร์ชาติกับความมั่นคง						
นอส.๒๓๐๑ ความสัมพันธ์ระหว่างยุทธศาสตร์ชาติและความมั่นคง	๓	-	-	-	๓	
นอส.๒๓๐๒ ยุทธศาสตร์ทหาร	๓	-	-	-	๓	
นอส.๒๓๐๓ ยุทธศาสตร์กองทัพอากาศ	๓	-	-	-	๓	
บผ.๒/๓ ความสัมพันธ์ระหว่างยุทธศาสตร์ชาติกับยุทธศาสตร์ ทอ.	-	๓	-	-	๓	
ตอนวิชาที่ ๓ รวม	๙	๓	-	-	๑๒	
หมวดวิชาที่ ๒ รวม	๔๖	๙	-	-	๕๕	

หมายเหตุ การวัดผลหมวดวิชาที่ ๒ ประกอบด้วย ภาคทฤษฎี ๖ ชม. ภาคปฏิบัติในหน่วย ๑ ชม. รวม ๗ ชม.

หมวดวิชาที่ ๓ การทหาร (จำนวน ๓ หน่วยกิต)

ผลลัพธ์การเรียนรู้

๑. เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษามีเข้าใจการสงคราม และเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการสงคราม ตลอดจนเทคโนโลยีทางทหาร

๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษามีเข้าใจหลักนิยมและแนวคิดของการใช้กำลังทางอากาศ การปฏิบัติการร่วม และการปฏิบัติการทางทหารที่มีใช้สงคราม สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติราชการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ชื่อวิชา/ชื่อกิจกรรม	ชั่วโมงศึกษา					หมายเหตุ
	บรรยาย	สัมมนา	ปฏิบัติ		รวม	
			ในหน่วย	นอกหน่วย		
ตอนวิชาที่ ๑ การสงครามและเทคโนโลยีทางทหาร						
นอส.๓๑๐๑ ธรรมชาติและรูปแบบของสงคราม	๓	-	-	-	๓	
นอส.๓๑๐๒ หลักการสงครามและแนวคิดของนักการทหารในอดีต	๓	-	-	-	๓	
นอส.๓๑๐๓ กฎหมายว่าด้วยการขัดกันด้วยอาวุธ	๒	-	-	-	๒	
นอส.๓๑๐๔ สิทธิพื้นฐานเกี่ยวกับมนุษยชนและกฎหมายมนุษยธรรมระหว่างประเทศ	๒	-	-	-	๒	
นอส.๓๑๐๕ การพัฒนาเทคโนโลยีทางทหาร (Revolution of Military Affair : RMA)	๔	-	-	-	๔	
นอส.๓๑๐๖ การสงครามทางอากาศในอดีต	๒	-	-	-	๒	
บผ.๓/๑ การสงครามทางอากาศ	-	๓	-	-	๓	
ตอนวิชาที่ ๑ รวม	๑๖	๓	-	-	๑๙	

ชื่อวิชา/ชื่อกิจกรรม	ชั่วโมงศึกษา					หมายเหตุ
	บรรยาย	สัมมนา	ปฏิบัติ		รวม	
			ในหน่วย	นอกหน่วย		
ตอนวิชาที่ ๒ การใช้กำลังทางอากาศ						
นอส.๓๒๐๑ หลักนิยม ทอ.และแนวคิดในการใช้กำลังทางอากาศ	๔	-	-	-	๔	
นอส.๓๒๐๒ การปฏิบัติการที่ใช้เครือข่ายเป็นศูนย์กลาง (NCO)	๓	-	-	-	๓	
นอส.๓๒๐๓ การปฏิบัติการทางอากาศ	๓	-	-	-	๓	
นอส.๓๒๐๔ การป้องกันทางอากาศ	๓	-	-	-	๓	
นอส.๓๒๐๕ ระบบบัญชาการและการควบคุม	๓	-	-	-	๓	
นอส.๓๒๐๖ การป้องกันฐานบิน	๒	-	-	-	๒	
นอส.๓๒๐๗ การปฏิบัติการความมั่นคงด้านอวกาศของ ทอ.	๓	-	-	-	๓	
นอส.๓๒๐๘ สงครามไซเบอร์	๓	-	-	-	๓	
บฝ.๓/๒ กำลังทางอากาศ	-	๓	-	-	๓	
ตอนวิชาที่ ๒ รวม	๒๔	๓	-	-	๒๗	
ตอนวิชาที่ ๓ การปฏิบัติการร่วมและการปฏิบัติการทางทหารที่มีไซสงคราม (MOOTW)						
นอส.๓๓๐๑ การสรรพกำลังของกองทัพไทย	๒	-	-	-	๒	
นอส.๓๓๐๒ การปฏิบัติการร่วมกองทัพไทย	๒	-	-	-	๒	
นอส.๓๓๐๓ หลักนิยมและการปฏิบัติการร่วมของกองทัพอากาศ	๒	-	-	-	๒	
นอส.๓๓๐๔ การปฏิบัติการทางทหารที่มีไซสงคราม (MOOTW)	๖	-	-	-	๖	
- หลักการ ความหมาย และการปฏิบัติทางทหารที่มีไซสงคราม (MOOTW)	(๒)	-	-	-	-	
- การต่อต้านการก่อการร้าย	(๒)	-	-	-	-	
- การปฏิบัติการเพื่อสันติภาพ	(๒)	-	-	-	-	
บฝ.๓/๓ การปฏิบัติการร่วม และการปฏิบัติการทางทหารที่มีไซสงคราม	-	๓	-	-	๓	
ตอนวิชาที่ ๓ รวม	๑๒	๓	-	-	๑๕	
หมวดวิชาที่ ๓ รวม	๕๒	๙	-	-	๖๑	

หมายเหตุ การวัดผลหมวดวิชาที่ ๓ ประกอบด้วย ภาคทฤษฎี ๖ ชม. ภาคปฏิบัติในหน่วย ๑ ชม. รวม ๗ ชม.

หมวดวิชาที่ ๔ ฝายอำนวยการ (จำนวน ๖ หน่วยกิต)

ผลลัพธ์การเรียนรู้

๑. เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษาศึกษาเข้าใจพันธกิจฝายอำนวยการ การปฏิบัติงานในหน้าที่ฝายอำนวยการ และแผนทางทหาร
๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษาศึกษาสามารถปฏิบัติงานในหน้าที่ฝายอำนวยการ เข้าร่วมกระบวนการวางแผน และจัดทำแผนทางทหาร รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะประกอบการตัดสินใจของผู้บังคับบัญชาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ชื่อวิชา/ชื่อกิจกรรม	ชั่วโมงศึกษา					หมายเหตุ
	บรรยาย	สัมมนา	ปฏิบัติ		รวม	
			ในหน่วย	นอกหน่วย		
ตอนวิชาที่ ๑ พันธกิจฝ่ายอำนวยการ						
นอส.๔๑๐๑ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับฝ่ายอำนวยการ	๔	-	-	-	๔	
นอส.๔๑๐๒ พันธกิจด้านกำลังพล	๒	-	-	-	๒	
นอส.๔๑๐๓ พันธกิจด้านการข่าว	๒	-	-	-	๒	
นอส.๔๑๐๔ พันธกิจด้านยุทธการ	๒	-	-	-	๒	
นอส.๔๑๐๕ พันธกิจด้านการส่งกำลังบำรุง	๒	-	-	-	๒	
นอส.๔๑๐๖ พันธกิจด้านกิจการพลเรือน	๒	-	-	-	๒	
นอส.๔๑๐๗ พันธกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๒	-	-	-	๒	
ตอนวิชาที่ ๑ รวม	๑๖	-	-	-	๑๖	
ตอนวิชาที่ ๒ การปฏิบัติงานในหน้าที่ฝ่ายอำนวยการ						
นอส.๔๒๐๑ การแก้ปัญหาตามหลักวิชา	๔	-	๒	-	๖	
บฝ.๔/๒-๑ การแก้ปัญหาตามหลักวิชา	-	-	๖	-	๖	
นอส.๔๒๐๒ การเขียนรายงานการพิจารณาของฝ่ายอำนวยการ	๔	-	-	-	๔	
บฝ.๔/๒-๒ การเขียนรายงานการพิจารณาของฝ่ายอำนวยการ	-	-	๑๖	-	๑๖	
บฝ.๔/๒-๓ นภาภิวุฒิ ๑ การปฏิบัติงานในหน้าที่ฝ่ายอำนวยการ	-	๑๐	๒๔	-	๓๔	

ชื่อวิชา/ชื่อกิจกรรม	ชั่วโมงศึกษา					หมายเหตุ
	บรรยาย	สัมมนา	ปฏิบัติ		รวม	
			ในหน่วย	นอกหน่วย		
นอส.๔๒๐๓ แผนทางทหารและกระบวนการจัดทำแผนทางทหาร	๘	-	-	-	๘	
บผ.๔/๒-๔ การวางแผนเผชิญเหตุ	-	-	๔	-	๔	
บผ.๔/๒-๕ นภาวิภูมิ ๒ การฝึกวางแผนเผชิญสถานการณ์วิกฤต	-	-	-	๓๕	๓๕	
ตอนวิชาที่ ๒ รวม	๑๖	๑๐	๕๒	๓๕	๑๑๓	
ตอนวิชาที่ ๓ การนำเสนอของฝ่ายอำนวยการ						
นอส.๔๓๐๑ การนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ	๒	-	๒	-	๔	
นอส.๔๓๐๒ การบรรยายสรุปทางทหาร	๒	-	-	-	๒	
บผ.๔/๓-๑ การบรรยายสรุปทางทหาร	-	-	๘	-	๘	
นอส.๔๓๐๓ การเขียนหนังสือราชการและการเขียนสรุป	๖	-	๖	-	๑๒	
นอส.๔๓๐๔ การจัดทำรายงานการประชุม	๔	-	๔	-	๘	
นอส.๔๓๐๕ ทักษะการประชุม/สัมมนา	๒	-	-	-	๒	
ตอนวิชาที่ ๓ รวม	๑๖	-	๒๐	-	๓๖	
หมวดวิชาที่ ๔ รวม	๔๘	๑๐	๗๒	๓๕	๑๖๕	

หมายเหตุ การวัดผลหมวดวิชาที่ ๔ ประกอบด้วย ภาคทฤษฎี ๖ ชม. ภาคปฏิบัติในหน่วย ๑ ชม. รวม ๗ ชม.

หมวดวิชาที่ ๕ กิจกรรมและวิชาเสริมหลักสูตร (จำนวน ๒ หน่วยกิต)

ผลลัพธ์การเรียนรู้

๑. เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษาศึกษาเข้าใจการปฏิบัติตนตามระเบียบ คำสั่ง และแนวทางการปฏิบัติต่าง ๆ ระหว่างเข้ารับการศึกษาศึกษา
๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษาศึกษาเข้าใจในสถานการณ์ที่น่าสนใจในปัจจุบัน มีบุคลิกภาพที่ดี สามารถทำงานเป็นทีม และปฏิบัติสังคมได้อย่างเหมาะสม
๓. เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษาศึกษามุ่งมั่นการประสบการณ์และความรู้ในหมวดวิชาที่ศึกษาศึกษาดูงานสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติราชการได้
๔. เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษามีเจตคติที่ดีต่อการปฏิบัติงานตามค่านิยมหลักของ ทอ. สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการเป็นผู้บังคับบัญชาหรือฝ่ายอำนวยการที่มีประสิทธิภาพ

ชื่อวิชา/ชื่อกิจกรรม	ชั่วโมงศึกษา					หมายเหตุ
	บรรยาย	สัมมนา	ปฏิบัติ		รวม	
			ในหน่วย	นอกหน่วย		
ตอนวิชาที่ ๑ กิจกรรม						
นอส.๕๑๐๑ พิธีเปิด-ปิด	-	-	๔	-	๔	
นอส.๕๑๐๒ ปฐมนิเทศ และกิจกรรมนิเทศ	๔	-	-	-	๔	
นอส.๕๑๐๓ เวลาของผู้บังคับบัญชา	๔	-	-	-	๔	
นอส.๕๑๐๔ เวลาของกองกิจการนายทหาร	๖	-	-	-	๖	
นักเรียน (รวมปัจฉิมนิเทศ และสรุปผลการเรียนรู้)						
นอส.๕๑๐๕ กิจกรรม อารยธรรม วัฒนธรรม และจิตอาสา	-	-	๔	-	๔	
นอส.๕๑๐๖ กิจกรรมทำนุบำรุงศาสนา	-	-	๓	-	๓	
นอส.๕๑๐๗ กิจกรรมเทิดทูน สถาบันพระมหากษัตริย์	-	-	๔	-	๔	
นอส.๕๑๐๘ กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ	-	-	๒๐	-	๒๐	
ตอนวิชาที่ ๑ รวม	๑๔	-	๓๕	-	๔๙	

ชื่อวิชา/ชื่อกิจกรรม	ชั่วโมงศึกษา					หมายเหตุ
	บรรยาย	สัมมนา	ปฏิบัติ		รวม	
			ในหน่วย	นอกหน่วย		
ตอนวิชาที่ ๒ วิชาเสริมหลักสูตร						
นอส.๕๒๐๑ การบรรยายพิเศษ	๒๔	-	-	-	๒๔	
- การพัฒนากองทัพอากาศ (ผบ.ทอ.หรือผู้แทน)	(๒)	-	-	-	-	
- ระบบการศึกษาตามแนวทางรับราชการของกองทัพอากาศ	(๒)	-	-	-	-	
- ค่านิยมหลักของ ทอ. (AIR)	-	-	-	-	-	
- การสร้างจิตสำนึกรักชาติ	(๔)	-	-	-	-	
- การปฏิบัติการข่าวสารกองทัพอากาศ	(๒)	-	-	-	-	
- ด้านทฤษฎีศึกษา	(๒)	-	-	-	-	
- การพัฒนาการเมืองและการปกครอง	-	-	-	-	-	
ในระบอบประชาธิปไตย อันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข						
- สื่อประสม (multimedia) เผยแพร่	-	-	-	-	-	
วีรกรรมทหารอากาศ						
- กฎหมายข้อมูลข่าวสารของราชการ	-	-	-	-	-	
- กฎหมายวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง	-	-	-	-	-	
- การรักษาความปลอดภัย	-	-	-	-	-	
- นิรภัยภาคพื้น	-	-	-	-	-	
- พลังงานทดแทน	-	-	-	-	-	
- วิชาที่น่าสนใจตามสถานการณ์ปัจจุบัน	(๑๒)	-	-	-	-	
นอส.๕๒๐๒ กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์	-	-	๗	-	๗	
ตอนวิชาที่ ๒ รวม	๒๔	-	๗	-	๓๑	
ตอนวิชาที่ ๓ กีฬาและสังคม						
นอส.๕๓๐๑ การกีฬา	๒	-	๒๗	-	๒๙	
- ฟุตบอล	(๒)	-	(๒๔)	-	-	
- การทดสอบสมรรถภาพ	-	-	(๓)	-	-	
นอส.๕๓๐๒ การพัฒนาบุคลิกภาพ	๒	-	๒๐	-	๒๒	
นอส.๕๓๐๓ การปฏิบัติสังคม	๔	-	-	-	๔	
- ฟุตบอลสังคม	-	-	-	-	-	
ตอนวิชาที่ ๓ รวม	๘	-	๔๗	-	๕๕	

ชื่อวิชา/ชื่อกิจกรรม	ชั่วโมงศึกษา					หมายเหตุ
	บรรยาย	สัมมนา	ปฏิบัติ		รวม	
			ในหน่วย	นอกหน่วย		
ตอนวิชาที่ ๔ การดูงานและศึกษาภูมิประเทศ						
นอส.๕๔๐๑ การดูงานและศึกษาภูมิประเทศ ในเขต ทม.และจังหวัดใกล้เคียง (ไปเช้า-เย็นกลับ)	-	-	-	๗	๗	
นอส.๕๔๐๒ การดูงานและศึกษาภูมิประเทศ ระยะใกล้ภายในประเทศ (๓ วัน ๒ คืน) ครั้งที่ ๑	๑	-	-	๒๑	๒๒	
บผ.๕/๔-๑ การดูงานและศึกษาภูมิประเทศ ระยะใกล้ภายในประเทศ (๓ วัน ๒ คืน) ครั้งที่ ๑	-	๒	-	-	๒	
นอส.๕๔๐๓ การดูงานและศึกษาภูมิประเทศ ระยะใกล้ภายในประเทศ (๕ วัน ๔ คืน)	๑	-	-	๓๕	๓๖	
บผ.๕/๔-๒ การดูงานและศึกษาภูมิประเทศ ระยะใกล้ภายในประเทศ (๕ วัน ๔ คืน)	-	๒	๒	-	๔	
นอส.๕๔๐๔ การดูงานและศึกษาภูมิประเทศ ในกลุ่มประเทศอาเซียน สาธารณรัฐประชาชนจีน ประเทศญี่ปุ่น สาธารณรัฐเกาหลี และ/หรือ ระยะใกล้ภายในประเทศ (๗ วัน ๖ คืน)	๑	-	-	๔๙	๕๐	
บผ.๕/๔-๓ การดูงานและศึกษาภูมิประเทศ ในกลุ่มประเทศอาเซียน สาธารณรัฐประชาชนจีน ประเทศญี่ปุ่น สาธารณรัฐเกาหลี และ/หรือ ระยะใกล้ภายในประเทศ (๗ วัน ๖ คืน)	-	๒	๔	-	๖	
นอส.๕๔๐๕ การดูงานและศึกษาภูมิประเทศ ระยะใกล้ภายในประเทศ (๒ วัน ๑ คืน) ครั้งที่ ๒	๑	-	-	๑๔	๑๕	
ตอนวิชาที่ ๔ รวม	๔	๖	๖	๑๒๖	๑๔๒	
หมวดวิชาที่ ๕ รวม	๕๐	๖	๙๕	๑๒๖	๒๗๗	

- หมายเหตุ ๑. การวัดผลหมวดวิชาที่ ๕ ประกอบด้วยภาคทฤษฎี ๑ ชม. ภาคปฏิบัติในหน่วย ๔ ชม. รวม ๕ ชม.
๒. หมวดวิชาที่ ๕ คิดหน่วยกิตเฉพาะตอนวิชาที่ ๔ เท่านั้น

ผนวก ข ประมวลรายวิชา

หลักสูตรนายทหารอากาศอาวุโส รร.นอศ.ยศ.ทอ. พ.ศ.๒๕๖๘

หมวดวิชาที่ ๑ ผู้นำและการบริหาร

การศึกษาในหมวดวิชานี้ ประกอบไปด้วยรายวิชาดังต่อไปนี้

ตอนวิชาที่ ๑ ผู้นำและการบังคับบัญชา

๑. การเรียนรู้ความเป็นผู้นำตามรอยพระยุคลบาท **รหัสวิชา** นอศ.๑๑๐๑
๒. ผู้นำทางทหาร **รหัสวิชา** นอศ.๑๑๐๒
๓. คุณธรรมและจริยธรรมสำหรับผู้นำ **รหัสวิชา** นอศ.๑๑๐๓
๔. สิทธิ อำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบของผู้บังคับบัญชา **รหัสวิชา** นอศ.๑๑๐๔
๕. กฎหมายที่ผู้บังคับบัญชาควรทราบ **รหัสวิชา** นอศ.๑๑๐๕
๖. จิตวิทยาการปกครองบังคับบัญชา **รหัสวิชา** นอศ.๑๑๐๖
๗. การคิดเชิงวิพากษ์ **รหัสวิชา** นอศ.๑๑๐๗
๘. การพัฒนาทักษะการสื่อสาร **รหัสวิชา** นอศ.๑๑๐๘
๙. ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร **รหัสวิชา** นอศ.๑๑๐๙
๑๐. การพัฒนาผู้นำและนักบริหาร **รหัสวิชา** นอศ.๑๑๑๐
๑๑. การเขียนเอกสารทางวิชาการ **รหัสวิชา** นอศ.๑๑๑๑
๑๒. บฝ.๑/๑-๑ การเรียนรู้ความเป็นผู้นำตามรอยพระยุคลบาท
๑๓. บฝ.๑/๑-๒ การพัฒนาความเป็นผู้นำ และผู้บังคับบัญชารายบุคคล

๑. ชื่อวิชา การเรียนรู้ความเป็นผู้นำตามรอยพระยุคลบาท รหัสวิชา นอส.๑๑๐๑

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายปรัชญาความเป็นผู้นำของรัชกาลที่ ๙ ได้

๒.๒ สามารถอธิบายหลักการบริหารจัดการตามแนวทางทฤษฎีใหม่ได้

๒.๓ สามารถอธิบายหลักการทรงงานของรัชกาลที่ ๙ ได้

๒.๔ สามารถอธิบายหลักการของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงได้

๒.๕ สามารถปฏิบัติตนตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงได้อย่างถูกต้อง

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ หลักปรัชญาความเป็นผู้นำของรัชกาลที่ ๙

๓.๒ หลักการบริหารจัดการตามแนวทางทฤษฎีใหม่

๓.๓ หลักการทรงงานของรัชกาลที่ ๙

๓.๔ หลักการของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

๓.๕ แนวทางการปฏิบัติตนตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๔ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๔ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย หรือการนำเสนอ

๑. ชื่อวิชา ผู้นำทางทหาร รหัสวิชา นอส.๑๑๐๒

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมายของผู้นำทางทหารได้อย่างถูกต้อง

๒.๒ สามารถอธิบายคุณลักษณะผู้นำทางทหารได้อย่างถูกต้อง

๒.๓ สามารถอธิบายหลักการเป็นผู้นำทางทหารได้อย่างถูกต้อง

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความหมายของผู้นำทางทหาร

๓.๒ คุณลักษณะผู้นำทางทหาร

๓.๓ หลักการของการเป็นผู้นำทางทหาร

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๓ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย หรือการนำเสนอ

๑. ชื่อวิชา คุณธรรมและจริยธรรมสำหรับผู้นำ รหัสวิชา นอศ.๑๑๐๓

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย ลักษณะของคุณธรรม การสร้างเสริมคุณธรรม และจริยธรรม สำหรับผู้นำได้อย่างถูกต้อง

๒.๒ สามารถอธิบายความหมาย อิทธิพลของค่านิยม ผลของค่านิยม ประเภทของค่านิยม และการสร้างค่านิยมได้

๒.๓ สามารถนำไปพัฒนาตนเองและเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความหมาย ลักษณะของคุณธรรม การสร้างเสริมคุณธรรมและคุณธรรมของผู้บริหาร และพระบรมราชาบาทเกี่ยวกับคุณธรรม

๓.๒ ความหมาย จริยธรรมและจรรยาบรรณของวิชาชีพทหารไทย ปัญหาทางจริยธรรมในวิชาชีพทหาร

๓.๓ ความหมาย อิทธิพลของค่านิยม ผลของค่านิยม ประเภทของค่านิยม และการสร้างค่านิยม

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๓ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย หรือการนำเสนอ

๑. ชื่อวิชา สิทธิ อำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบของผู้บังคับบัญชา รหัสวิชา นอส.๑๑๐๔

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย ความสำคัญ และขอบเขตของสิทธิ อำนาจ หน้าที่ของผู้บังคับบัญชาได้

๒.๒ สามารถอธิบายหลักการใช้อำนาจ และการกระจายอำนาจของผู้บังคับบัญชาได้

๒.๓ สามารถอธิบายความหมาย ลักษณะ และความรับผิดชอบของผู้บังคับบัญชาได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความหมาย ความสำคัญ และขอบเขตของสิทธิ อำนาจ หน้าที่ของผู้บังคับบัญชา

๓.๒ หลักการใช้อำนาจ และการกระจายอำนาจของผู้บังคับบัญชา

๓.๓ ความหมาย ลักษณะ และความรับผิดชอบของผู้บังคับบัญชา

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๓ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย หรือการนำเสนอ

๑. ชื่อวิชา กฎหมายที่ผู้บังคับบัญชาควรทราบ รหัสวิชา นอส.๑๑๐๕

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถบอกพระราชบัญญัติ พระราชกำหนด พระราชกฤษฎีกา กฎกระทรวง กฎหมายรัฐธรรมนูญและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของรัฐได้

๒.๒ สามารถบอกอำนาจหน้าที่ ศาลทหาร ในภาวะปกติและไม่ปกติได้

๒.๓ สามารถบอกข้อบังคับกระทรวงกลาโหมที่ผู้บังคับบัญชาควรทราบได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ พระราชบัญญัติ พระราชกำหนด พระราชกฤษฎีกา กฎกระทรวง กฎหมายรัฐธรรมนูญ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของรัฐ

๓.๒ อำนาจหน้าที่ ศาลทหาร ในภาวะปกติและไม่ปกติ

๓.๓ ข้อบังคับกระทรวงกลาโหมที่ผู้บังคับบัญชาควรทราบ

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๒ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๒ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย หรือการนำเสนอ

๑. ชื่อวิชา จิตวิทยาการปกครองบังคับบัญชา รหัสวิชา นอส.๑๑๐๖

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายหลักจิตวิทยาในการบริหารและ การปกครองบังคับบัญชาได้

๒.๒ สามารถอธิบายเทคนิคการสร้างมนุษยสัมพันธ์ได้

๒.๓ สามารถบอก วิธีสร้างและพัฒนาทีมงานได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ หลักจิตวิทยาในการบริหารและ การปกครองบังคับบัญชา

๓.๒ เทคนิคการสร้างมนุษยสัมพันธ์

๓.๓ การสร้างและพัฒนาทีมงาน

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๓ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย หรือการนำเสนอ

๑. ชื่อวิชา การคิดเชิงวิพากษ์ (Critical Thinking) รหัสวิชา นอส.๑๑๐๗

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมายการคิดเชิงวิพากษ์ และกระบวนการคิดเชิงวิพากษ์ได้

๒.๒ สามารถพัฒนาทักษะการคิดเชิงวิพากษ์ได้

๒.๓ สามารถแสดงความคิดเชิงวิพากษ์ตามกิจกรรมที่กำหนดได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความหมายการคิดเชิงวิพากษ์

๓.๒ กระบวนการคิดเชิงวิพากษ์

๓.๓ เทคนิคการพัฒนาทักษะการคิดเชิงวิพากษ์

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๓ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย ๔ ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๗ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย หรือการนำเสนอ

๑. ชื่อวิชา การพัฒนาทักษะการสื่อสาร รหัสวิชา นอส.๑๑๐๘

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

- ๒.๑ สามารถอธิบายความสำคัญของการติดต่อสื่อสาร รูปแบบ และกระบวนการติดต่อสื่อสารได้
- ๒.๒ สามารถอธิบายศิลปะการพูดเพื่อการสื่อสาร และลักษณะการพูดที่ดีได้
- ๒.๓ สามารถพูดในโอกาสและสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. เนื้อหารายวิชา

- ๓.๑ ความสำคัญของการติดต่อสื่อสาร
- ๓.๒ กระบวนการติดต่อสื่อสารและกระบวนการส่งข้อมูลข่าวสาร
- ๓.๓ รูปแบบของการสื่อสาร
- ๓.๔ ศิลปะการพูดเพื่อการสื่อสาร
- ๓.๕ ลักษณะการพูดที่ดี
- ๓.๖ การพูดในโอกาสและสถานการณ์ต่าง ๆ

๔. การจัดการเรียนการสอน

- ๔.๑ การบรรยาย ๓ ชม.
- ๔.๒ การสัมมนา - ชม.
- ๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย ๙ ชม.
- ๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.
- ๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๑๒ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย หรือการนำเสนอ

๑. ชื่อวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร รหัสวิชา นอส.๑๑๐๙

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

๒.๑ สามารถบอกหลักไวยากรณ์ รูปประโยค และความหมายได้อย่างถูกต้อง

๒.๒ สามารถสนทนาภาษาอังกฤษตามหัวข้อที่กำหนดได้อย่างถูกต้อง

๒.๓ สามารถปฏิบัติการเขียนตามแนวทางการเขียนลงนามในการเยี่ยมคำนับได้อย่างถูกต้อง

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ หลักไวยากรณ์

๓.๒ หลักการสนทนาและการกล่าวในสถานการณ์ต่าง ๆ

๓.๓ แนวทางการเขียนลงนามในการเยี่ยมคำนับ

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๓ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย ๗ ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๑๐ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย หรือการนำเสนอ

๑. ชื่อวิชา การพัฒนาผู้นำและนักบริหาร รหัสวิชา นอส.๑๑๑๐

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

- ๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย ความสำคัญเกี่ยวกับผู้นำและนักบริหารได้
- ๒.๒ สามารถบอกแนวคิดสำคัญเกี่ยวกับผู้นำและนักบริหารได้
- ๒.๓ สามารถอธิบายความแตกต่างของทฤษฎีผู้นำแต่ละทฤษฎีได้
- ๒.๔ สามารถอธิบายบทบาทของผู้นำในการบริหารได้
- ๒.๕ สามารถแสดงบทบาทของผู้นำและนักบริหารได้อย่างเหมาะสม

๓. เนื้อหารายวิชา

- ๓.๑ ความหมายและความสำคัญเกี่ยวกับผู้นำและนักบริหาร
- ๓.๒ ทฤษฎีผู้นำและนักบริหาร
- ๓.๓ บทบาทของผู้นำในการบริหารและแบบของผู้นำ

๔. การจัดการเรียนการสอน

- ๔.๑ การบรรยาย ๒ ชม.
- ๔.๒ การสัมมนา - ชม.
- ๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย ๖ ชม.
- ๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.
- ๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๘ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย หรือการนำเสนอ

๑. ชื่อวิชา การเขียนเอกสารทางวิชาการ รหัสวิชา ๑๑๑๑

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย และความสำคัญของการเขียนเอกสารทางวิชาการได้

๒.๒ สามารถจำแนกองค์ประกอบเอกสารทางวิชาการได้

๒.๓ สามารถอธิบายขั้นตอนการเตรียมการ และการเขียนเอกสารทางวิชาการได้

๒.๔ สามารถเขียนเอกสารทางวิชาการได้อย่างถูกต้อง

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความหมายและความสำคัญของการเขียนเอกสารทางวิชาการ

๓.๒ องค์ประกอบเอกสารทางวิชาการ

๓.๓ การเตรียมการเขียนเอกสารทางวิชาการ

๓.๔ ขั้นตอนการเขียนเอกสารทางวิชาการ

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๒ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย ๒ ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๔ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย หรือการนำเสนอ

๑. ชื่อแบบฝึกหัด บฝ.๑/๑-๑ การเรียนรู้ความเป็นผู้นำตามรอยพระยุคลบาท

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายหลักความเป็นผู้นำที่พระมหากษัตริย์ไทยใช้ในการปกครองประเทศได้

๒.๒ สามารถอธิบายหลักการบริหารจัดการตามแนวทางทฤษฎีใหม่ได้

๒.๓ สามารถอธิบายหลักการทำงานได้

๒.๔ สามารถนำหลักความเป็นผู้นำไปใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติตนได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ หลักความเป็นผู้นำที่ทรงใช้ในการปกครองประเทศ

๓.๒ หลักการบริหารจัดการตามแนวทางทฤษฎีใหม่

๓.๓ หลักการทำงาน

๓.๔ การน้อมนำหลักความเป็นผู้นำมาเป็นแนวทางในการปฏิบัติตน

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย - ชม.

๔.๒ การสัมมนา ๒ ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๒ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินการสัมมนา โดยใช้ใบแบบประเมินปฏิบัติหน้าที่ประธานการสัมมนา และผู้เข้าร่วมการสัมมนา

๑. ชื่อแบบฝึกหัด บผ.๑/๑-๒ การพัฒนาความเป็นผู้นำ และผู้บังคับบัญชารายบุคคล

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

๒.๑ สามารถวิเคราะห์ความเป็นผู้นำและผู้บังคับบัญชาของตนเองได้

๒.๒ สามารถระบุ หลักการ แนวคิด ทฤษฎี ที่ใช้ในการพัฒนาตนเองได้

๒.๓ สามารถจัดทำแผนพัฒนาตนเองให้เป็นผู้บังคับบัญชาที่มีประสิทธิภาพได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ หลักการ แนวคิด และทฤษฎีการพัฒนาตนเอง

๓.๒ ความเป็นผู้นำและผู้บังคับบัญชา

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย - ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย ๔ ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๔ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินการปฏิบัติ โดยใช้ใบแบบประเมินรายงานการพัฒนาความเป็นผู้นำและผู้บังคับบัญชา

ตอนวิชาที่ ๒ การบริหาร

๑. การบริหารจัดการภาครัฐแนวใหม่ (คั่นคว้านอกเวลา) รหัสวิชา นอส.๑๒๐๑
๒. การจัดการเชิงกลยุทธ์ รหัสวิชา นอส.๑๒๐๒
๓. การบริหารการเปลี่ยนแปลง รหัสวิชา นอส.๑๒๐๓
๔. การบริหารความเสี่ยง รหัสวิชา นอส.๑๒๐๔
๕. การบริหารความเสี่ยงของ ทอ. รหัสวิชา นอส.๑๒๐๕
๖. การบริหารความขัดแย้ง รหัสวิชา นอส.๑๒๐๖
๗. การบริหารจัดการในสถานการณ์วิกฤต รหัสวิชา นอส.๑๒๐๗
๘. การพัฒนาระบบราชการของ ทอ. รหัสวิชา นอส.๑๒๐๘
๙. การจัดการความรู้ของ ทอ. รหัสวิชา นอส.๑๒๐๙
๑๐. การบริหารงบประมาณ ทอ. รหัสวิชา นอส.๑๒๑๐
๑๑. การเจรจาต่อรอง รหัสวิชา นอส.๑๒๑๑
๑๒. การบริหารโครงการ รหัสวิชา นอส.๑๒๑๒
๑๓. การจัดทำโครงการของ ทอ. รหัสวิชา นอส.๑๒๑๓
๑๔. บฝ.๑/๒-๑ การบริหารจัดการภาครัฐแนวใหม่
๑๕. บฝ.๑/๒-๒ การจัดทำโครงการของ ทอ.
๑๖. บฝ.๑/๒-๓ การบริหารงานตามสถานการณ์
๑๗. บฝ.๑/๒-๔ การสัมภาษณ์ผู้บริหาร

๑. ชื่อวิชา การบริหารจัดการภาครัฐแนวใหม่ (คั่นคว้านอกเวลา) รหัสวิชา นอส.๑๒๐๑

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

- ๒.๑ สามารถอธิบายปัญหาการบริหารจัดการภาครัฐได้
- ๒.๒ สามารถอธิบายแนวคิดการบริหารจัดการภาครัฐแนวใหม่ได้
- ๒.๓ สามารถอธิบายเครื่องมือการบริหารจัดการภาครัฐแนวใหม่ได้

๓. เนื้อหารายวิชา

- ๓.๑ ปัญหาการบริหารจัดการภาครัฐ
- ๓.๒ แนวคิดการบริหารจัดการภาครัฐแนวใหม่
- ๓.๓ เครื่องมือการบริหารจัดการภาครัฐแนวใหม่

๔. การจัดการเรียนการสอน

- ๔.๑ การบรรยาย - ชม.
- ๔.๒ การสัมมนา - ชม.
- ๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.
- ๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.
- ๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา - ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินการปฏิบัติ โดยใช้ใบแบบประเมินรายงานการพัฒนาความเป็นผู้นำและผู้บังคับบัญชา

๑. ชื่อวิชา การจัดการเชิงกลยุทธ์ รหัสวิชา นอส.๑๒๐๒

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

- ๒.๑ สามารถอธิบายความหมายและความสำคัญของการจัดการเชิงกลยุทธ์ได้อย่างถูกต้อง
- ๒.๒ สามารถวิเคราะห์ปัจจัยสภาพแวดล้อมภายนอกองค์กรได้อย่างถูกต้อง
- ๒.๓ สามารถประเมินสภาพแวดล้อมภายในองค์กรได้อย่างถูกต้อง
- ๒.๔ สามารถอธิบายแนวทางการนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง
- ๒.๕ สามารถนำแผนกลยุทธ์ไปปฏิบัติตามแบบฝึกได้อย่างถูกต้อง

๓. เนื้อหารายวิชา

- ๓.๑ ความหมายและความสำคัญของการจัดการเชิงกลยุทธ์
- ๓.๒ ปัจจัยสภาพแวดล้อมภายนอกองค์กร การกำหนดโอกาสและอุปสรรค
- ๓.๓ การประเมินสภาพแวดล้อมภายใน
- ๓.๔ การกำหนดกลยุทธ์ขององค์กร
- ๓.๕ การนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติ

๔. การจัดการเรียนการสอน

- ๔.๑ การบรรยาย ๔ ชม.
- ๔.๒ การสัมมนา - ชม.
- ๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย ๔ ชม.
- ๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.
- ๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๘ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินการปฏิบัติ โดยใช้ใบแบบประเมินรายงานการพัฒนาความเป็นผู้นำและผู้บังคับบัญชา

๑. ชื่อวิชา การบริหารการเปลี่ยนแปลง รหัสวิชา นอส.๑๒๐๓

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย และแนวคิดพื้นฐานของการบริหารการเปลี่ยนแปลงได้อย่างถูกต้อง

๒.๒ สรุปปัจจัยที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงได้อย่างถูกต้อง

๒.๓ สามารถอธิบายผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงภายในองค์กรได้อย่างถูกต้อง

๒.๔ สามารถอธิบายบทบาทสำคัญของบุคคลที่มีผลต่อการบริหารการเปลี่ยนแปลงได้อย่างถูกต้อง

๒.๕ สามารถอธิบายกระบวนการบริหารการเปลี่ยนแปลงได้อย่างถูกต้อง

๒.๖ สรุปปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จต่อการบริหารการเปลี่ยนแปลงได้อย่างถูกต้อง

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความหมายและแนวคิดพื้นฐานของการบริหารการเปลี่ยนแปลง

๓.๒ ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลง และผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงภายในองค์กร

๓.๓ ผู้ที่มีบทบาทสำคัญในการบริหารการเปลี่ยนแปลง

๓.๔ กระบวนการบริหารการเปลี่ยนแปลง

๓.๕ ปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จต่อการบริหารการเปลี่ยนแปลง

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๒ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย ๒ ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๔ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินการปฏิบัติ โดยใช้ใบแบบประเมินรายงานการพัฒนาความเป็นผู้นำและผู้บังคับบัญชา

๑. ชื่อวิชา การบริหารความเสี่ยง รหัสวิชา นอส.นอส.๑๒๐๔

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

- ๒.๑ สามารถอธิบายความรู้พื้นฐานและความสำคัญของการบริหารความเสี่ยงได้
- ๒.๒ สามารถอธิบายขั้นตอนและกระบวนการบริหารความเสี่ยงได้
- ๒.๓ สามารถจัดการและจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงได้
- ๒.๔ สามารถจัดทำรายงาน ติดตาม และประเมินผลความเสี่ยงได้

๓. เนื้อหารายวิชา

- ๓.๑ ความรู้พื้นฐานและความสำคัญของการบริหารความเสี่ยง
- ๓.๒ กระบวนการบริหารความเสี่ยง
- ๓.๓ การจัดการและการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยง
- ๓.๔ การรายงานและติดตามผลการประเมินการบริหารความเสี่ยง

๔. การจัดการเรียนการสอน

- ๔.๑ การบรรยาย ๒ ชม.
- ๔.๒ การสัมมนา - ชม.
- ๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.
- ๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.
- ๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๒ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินการปฏิบัติ โดยใช้ใบแบบประเมินรายงานการพัฒนาความเป็นผู้นำและผู้บังคับบัญชา

๑. ชื่อวิชา การบริหารความเสี่ยงของ ทอ. รหัสวิชา นอส.๑๒๐๕

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

- ๒.๑ สามารถอธิบายความรู้พื้นฐาน ความสำคัญของการบริหารความเสี่ยง ทอ.ได้
- ๒.๒ สามารถอธิบายขั้นตอนและกระบวนการบริหารความเสี่ยง ทอ.ได้
- ๒.๓ สามารถจัดการและจัดทำแผนบริหารความเสี่ยง ทอ.ได้
- ๒.๔ สามารถจัดทำรายงาน ติดตาม และประเมินผลความเสี่ยง ทอ.ได้

๓. เนื้อหารายวิชา

- ๓.๑ ความรู้พื้นฐานของการบริหารความเสี่ยงของ ทอ.
- ๓.๒ กระบวนการบริหารความเสี่ยงของ ทอ.
- ๓.๓ การจัดการและการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงของ ทอ.
- ๓.๔ การรายงานและติดตามผลการประเมินการบริหารความเสี่ยงของ ทอ.

๔. การจัดการเรียนการสอน

- ๔.๑ การบรรยาย ๒ ชม.
- ๔.๒ การสัมมนา - ชม.
- ๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย ๒ ชม.
- ๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.
- ๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๔ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินการปฏิบัติ โดยใช้ใบแบบประเมินรายงานการพัฒนาความเป็นผู้นำและผู้บังคับบัญชา

๑. ชื่อวิชา การบริหารความขัดแย้ง รหัสวิชา นอส.๑๒๐๖

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

- ๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย ธรรมชาติ สาเหตุ และประเภทของความขัดแย้งได้
- ๒.๒ สามารถอธิบายขั้นตอนกระบวนการความขัดแย้งได้
- ๒.๓ สามารถอธิบายผลกระทบทางบวก/ทางลบของความขัดแย้งได้
- ๒.๔ สามารถจัดการกับความขัดแย้งได้

๓. เนื้อหารายวิชา

- ๓.๑ ความหมายและธรรมชาติของความขัดแย้ง
- ๓.๒ สาเหตุของความขัดแย้ง
- ๓.๓ กระบวนการความขัดแย้ง
- ๓.๔ ประเภทความขัดแย้ง
- ๓.๕ ผลทางบวกและผลทางลบของความขัดแย้ง
- ๓.๖ การจัดการกับความขัดแย้ง

๔. การจัดการเรียนการสอน

- ๔.๑ การบรรยาย ๒ ชม.
- ๔.๒ การสัมมนา - ชม.
- ๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย ๒ ชม.
- ๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.
- ๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๔ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินการปฏิบัติ โดยใช้ใบแบบประเมินรายงานการพัฒนาความเป็นผู้นำและผู้บังคับบัญชา

๑. ชื่อวิชา การบริหารจัดการในสถานการณ์วิกฤต รหัสวิชา นอส.๑๒๐๗

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย สาเหตุ และรูปแบบของสถานการณ์วิกฤตได้

๒.๒ สามารถอธิบายกระบวนการบริหารจัดการในสถานการณ์วิกฤตได้

๒.๓ สามารถบริหารจัดการในสถานการณ์วิกฤตได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความหมายของสถานการณ์วิกฤต

๓.๒ ความหมายของการจัดการในสถานการณ์วิกฤต

๓.๓ วัตถุประสงค์การจัดการในสถานการณ์วิกฤต

๓.๔ รูปแบบและแหล่งที่มาของสถานการณ์วิกฤต

๓.๕ การวางแผนสำหรับสถานการณ์วิกฤต

๓.๖ การบริหารจัดการในสถานการณ์วิกฤต

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๓ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินการปฏิบัติ โดยใช้ใบแบบประเมินรายงานการพัฒนาความเป็นผู้นำและผู้บังคับบัญชา

๑. ชื่อวิชา การพัฒนาระบบราชการของ ทอ. รหัสวิชา นอส.๑๒๐๘

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมายของการพัฒนาระบบราชการไทย/ทอ.ได้

๒.๒ สามารถอธิบายเครื่องมือการบริหารจัดการภาครัฐแนวใหม่ และเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐได้

๒.๓ สามารถนำเครื่องมือการบริหารจัดการภาครัฐแนวใหม่มาพัฒนาระบบราชการของ ทอ.ได้

๒.๔ สามารถเขียนแผนปฏิบัติราชการ จัดทำคำรับรอง และประเมินผลการปฏิบัติราชการได้

๒.๕ สามารถแปลงยุทธศาสตร์ ทอ.สู่การปฏิบัติได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ การพัฒนาระบบราชการไทย

๓.๒ ความเป็นมาของการบริหารจัดการภาครัฐแนวใหม่

๓.๓ เครื่องมือการบริหารจัดการภาครัฐแนวใหม่ และเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ

๓.๔ การพัฒนาระบบราชการของกองทัพอากาศ

๓.๕ การนำยุทธศาสตร์ ทอ.สู่การปฏิบัติ

๓.๖ การเขียนแผนปฏิบัติราชการ การจัดทำคำรับรองและประเมินผลการปฏิบัติราชการ

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๔ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย ๔ ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๘ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินการปฏิบัติ โดยใช้แบบประเมินรายงานการพัฒนาความเป็นผู้นำและผู้บังคับบัญชา

๑. ชื่อวิชา การจัดการความรู้ของ ทอ. รหัสวิชา นอส.๑๒๐๙

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย ความสำคัญ หลักการ และองค์ประกอบที่สำคัญในการจัดการความรู้ของ ทอ.ได้

๒.๒ สามารถอธิบายขั้นตอนการจัดการความรู้ของ ทอ.ได้

๒.๓ สามารถดำเนินการตามขั้นตอนการจัดการความรู้ของ ทอ.ได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ อธิบายความหมาย ความสำคัญ หลักการ และองค์ประกอบที่สำคัญในการจัดการความรู้ของ ทอ.

๓.๒ ขั้นตอนการจัดการความรู้ของ ทอ.

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๒ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย ๒ ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๔ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินการปฏิบัติ โดยใช้ใบแบบประเมินรายงานการพัฒนาความเป็นผู้นำและผู้บังคับบัญชา

๑. ชื่อวิชา การบริหารงบประมาณ ทอ. รหัสวิชา นอส.๑๒๑๐

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย ความสำคัญ หลักการ และขั้นตอนการบริหารงบประมาณ การเงิน และระบบบัญชีของ ทอ.ได้

๒.๒ สามารถอธิบายระบบและวิธีการบริหารงบประมาณ การเงินและการบัญชีของ ทอ.ที่มุ่งเน้น ผลงาน ตามยุทธศาสตร์ของ ทอ.ได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความหมาย ความสำคัญ หลักการ และขั้นตอนการบริหารงบประมาณ

๓.๒ การบริหารงานการเงิน และระบบบัญชี

๓.๓ การบริหารระบบงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานตามยุทธศาสตร์ของกองทัพ

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๓ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินการปฏิบัติ โดยใช้ใบแบบประเมินรายงานการพัฒนาความเป็นผู้นำและผู้บังคับบัญชา

๑. ชื่อวิชา การเจรจาต่อรอง รหัสวิชา นอส.๑๒๑๑

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

๒.๑ เข้าใจหลักการ ระบบ รูปแบบ การจัดการ ศิลปะ และเทคนิคในการเจรจาต่อรอง

๒.๒ สามารถวางแผน และดำเนินการเจรจาต่อรองได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ หลักการการเจรจาต่อรอง

๓.๒ การวางแผนการเจรจาต่อรอง

๓.๓ การดำเนินการเจรจาต่อรอง

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๔ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๔ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินการปฏิบัติ โดยใช้ใบแบบประเมินรายงานการพัฒนาความเป็นผู้นำและผู้บังคับบัญชา

๑. ชื่อวิชา การบริหารโครงการ รหัสวิชา นอศ.๑๒๑๒

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

- ๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย ความเป็นมา ความสำคัญ และขั้นตอนของการบริหารโครงการได้
- ๒.๒ สามารถอธิบายองค์ประกอบในการจัดทำโครงการได้
- ๒.๓ สามารถกำหนดแผน และเขียนรายละเอียดของโครงการได้อย่างถูกต้อง

๓. เนื้อหารายวิชา

- ๓.๑ ความหมาย ความเป็นมา และความสำคัญของการบริหารโครงการ
- ๓.๒ ขั้นตอนการบริหารโครงการ
- ๓.๓ องค์ประกอบในการจัดทำโครงการ
- ๓.๔ การกำหนดแผนและเขียนรายละเอียดของโครงการ

๔. การจัดการเรียนการสอน

- ๔.๑ การบรรยาย ๒ ชม.
- ๔.๒ การสัมมนา - ชม.
- ๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย ๒ ชม.
- ๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.
- ๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๔ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินการปฏิบัติ โดยใช้ใบแบบประเมินรายงานการพัฒนาความเป็นผู้นำและผู้บังคับบัญชา

๑. ชื่อวิชา การจัดทำโครงการของ ทอ. รหัสวิชา นอส.๑๒๑๓

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย ความเป็นมา ความสำคัญ และขั้นตอนของการจัดทำโครงการของ ทอ.ได้

๒.๒ สามารถอธิบายองค์ประกอบในการจัดทำโครงการของ ทอ.ได้

๒.๓ สามารถเขียนโครงการของ ทอ.ได้อย่างถูกต้อง

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ลักษณะของโครงการที่ดี

๓.๒ การจัดทำโครงการของ ทอ.

๓.๓ หลักการเขียนโครงการ

๓.๔ องค์ประกอบในการเขียนโครงการ

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๓ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินการปฏิบัติ โดยใช้ใบแบบประเมินรายงานการพัฒนาความเป็นผู้นำและผู้บังคับบัญชา

๑. ชื่อแบบฝึกหัด บผ.๑/๒-๑ การบริหารจัดการภาครัฐแนวใหม่

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถบอกความหมาย ความสำคัญ รูปแบบและ องค์ประกอบของการบริหารจัดการภาครัฐแนวใหม่ได้

๒.๒ สามารถยกตัวอย่าง การนำเครื่องมือการบริหารจัดการภาครัฐแนวใหม่ ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความหมาย ความสำคัญ รูปแบบ และองค์ประกอบของการบริหารจัดการภาครัฐแนวใหม่

๓.๒ เครื่องมือการบริหารจัดการภาครัฐแนวใหม่

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย - ชม.

๔.๒ การสัมมนา ๒ ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๒ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

๕.๑ การศึกษาค้นคว้า ประเมินโดยใช้ใบแบบประเมินรายงานการศึกษาค้นคว้า

๕.๒ ประเมินการสัมมนา โดยใช้ใบแบบประเมินการปฏิบัติหน้าที่ประธานการสัมมนา และผู้เข้าร่วมการสัมมนา

๑. ชื่อแบบฝึกหัด บผ.๑/๒-๒ การจัดทำโครงการของ ทอ.

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายหลักการเขียนโครงการตามรูปแบบการเขียนโครงการศึกษาได้

๒.๒ สามารถจัดทำโครงการตามรูปแบบการเขียนโครงการศึกษาของ ทอ.ได้อย่างถูกต้อง

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ หลักการเขียนโครงการของ ทอ.

๓.๒ การจัดทำรายงานโครงการตามรูปแบบการเขียนโครงการศึกษาของ ทอ.(กผศ๐๔)

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย - ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย ๑๐ ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๑๐ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินการปฏิบัติ โดยใช้ใบแบบประเมินรายงานการจัดทำโครงการของ ทอ.

๑. ชื่อแบบฝึกหัด บผ.๑/๒-๓ การบริหารงานตามสถานการณ์

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายหลักการบริหารทั่วไป เครื่องมือในการบริหารงาน และเครื่องมือในการประเมินผลงานได้

๒.๒ สามารถประยุกต์ใช้การบริหารทั่วไป เครื่องมือในการบริหารงาน และเครื่องมือในการประเมินผลงานตามสถานการณ์ต่าง ๆ ได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ หลักการบริหารทั่วไป เครื่องมือในการบริหารงาน และเครื่องมือในการประเมินผลงาน

๓.๒ การประยุกต์ใช้หลักการบริหารทั่วไป เครื่องมือในการบริหารงาน และเครื่องมือในการประเมินผลงาน

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย - ชม.

๔.๒ การสัมมนา ๓ ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินการสัมมนาโดยใช้ใบแบบประเมินปฏิบัติหน้าที่ประธานการสัมมนา และผู้เข้าร่วมการสัมมนา

๑. ชื่อแบบฝึกหัด บผ.๑/๒-๔ การสัมภาษณ์ผู้บริหาร

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

- ๒.๑ สามารถอธิบายหลักการบริหาร การบังคับบัญชาและภาวะผู้นำได้
- ๒.๒ สามารถอธิบายการประพฤติปฏิบัติในการบังคับบัญชา การเป็นผู้นำ และการบริหารได้
- ๒.๓ สามารถบอกแนวทางการแก้ไขปัญหา อุปสรรค และให้ข้อเสนอแนะได้
- ๒.๔ สามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการสัมภาษณ์ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้

๓. เนื้อหารายวิชา

- ๓.๑ หลักการบริหาร การบังคับบัญชาและภาวะผู้นำ
- ๓.๒ การประพฤติปฏิบัติในการบังคับบัญชา การเป็นผู้นำ และการบริหาร
- ๓.๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางการแก้ไข และข้อเสนอแนะ จากประสบการณ์ตรงของผู้ให้สัมภาษณ์
- ๓.๔ การนำความรู้ที่ได้รับจากการสัมภาษณ์ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน

๔. การจัดการเรียนการสอน

- ๔.๑ การบรรยาย - ชม.
- ๔.๒ การสัมมนา - ชม.
- ๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย ๘ ชม.
- ๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.
- ๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๘ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

- ๕.๑ ประเมินรายงานการสัมภาษณ์ผู้บริหาร
- ๕.๒ ประเมินรายงานรายบุคคล
- ๕.๓ ประเมินการนำเสนอการสัมภาษณ์ผู้บริหาร

หมวดวิชาที่ ๒ ความมั่นคงแห่งชาติและยุทธศาสตร์

การศึกษาในหมวดวิชานี้ ประกอบไปด้วยรายวิชาดังต่อไปนี้

ตอนวิชาที่ ๑ สถานการณ์ที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

๑. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการศึกษาเรื่องความมั่นคง รหัสวิชา นอส.๒๑๐๑
๒. ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศและสถานการณ์ทางการเมืองโลก รหัสวิชา นอส.๒๑๐๒
๓. บทบาทของประเทมหาอำนาจ รหัสวิชา นอส.๒๑๐๓
๔. กฎหมายระหว่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศ รหัสวิชา นอส.๒๑๐๔
๕. สถานการณ์ด้านความมั่นคงในภูมิภาคเอเชีย รหัสวิชา นอส.๒๑๐๕
๖. ประชาคมอาเซียน รหัสวิชา นอส.๒๑๐๖
๗. บผ.๒/๑ การวิเคราะห์สถานการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของไทย

๑. ชื่อวิชา ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการศึกษาเรื่องความมั่นคง รหัสวิชา นอส.๒๑๐๑

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย ความสำคัญ และองค์ประกอบของชาติ/รัฐได้

๒.๒ สามารถวิเคราะห์สถานการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อชาติ/รัฐ และความมั่นคงแห่งชาติได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความหมาย ความสำคัญ และองค์ประกอบของชาติ/รัฐ

๓.๒ วิเคราะห์สถานการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อชาติ/รัฐ และความมั่นคงแห่งชาติ

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๓ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

๕.๑ ภาคทฤษฎี ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย

๕.๒ การสัมมนา ประเมินโดยใช้แบบประเมินการสัมมนา

๑. ชื่อวิชา ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศและสถานการณ์ทางการเมืองโลก รหัสวิชา นอส.๒๑๐๒

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือ

- ๒.๑ สามารถอธิบายหลักพื้นฐานของความสัมพันธ์ระหว่างประเทศได้
- ๒.๒ สามารถอธิบายความสัมพันธ์ระหว่างตัวแสดงที่เป็นรัฐและไม่ใช่อรัฐได้
- ๒.๓ สามารถอธิบายสถานการณ์การเมืองระหว่างประเทศ/การเมืองโลกได้
- ๒.๔ สามารถวิเคราะห์และเชื่อมโยงสถานการณ์ต่าง ๆ ที่ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของไทยได้

๓. เนื้อหารายวิชา

- ๓.๑ หลักพื้นฐานของความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ
- ๓.๒ ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแสดงที่เป็นรัฐ และไม่ใช่อรัฐ
- ๓.๓ สถานการณ์ด้านความร่วมมือและความขัดแย้งระหว่างประเทศที่สำคัญในปัจจุบัน
- ๓.๔ วิเคราะห์ สถานการณ์ด้านความร่วมมือ และความขัดแย้งระหว่างประเทศที่สำคัญในปัจจุบัน
กับผลกระทบต่อความมั่นคงของไทย

๔. การจัดการเรียนการสอน

- ๔.๑ การบรรยาย ๓ ชม.
- ๔.๒ การสัมมนา - ชม.
- ๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.
- ๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.
- ๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

- ๕.๑ ภาควิชา ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย
- ๕.๒ การสัมมนา ประเมินโดยใช้แบบประเมินการสัมมนา

๑. ชื่อวิชา บทบาทของประเศมหาอำนาจ รหัสวิชา นอส.๒๑๐๓

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

- ๒.๑ สามารถอธิบายบทบาทของประเศมหาอำนาจต่อการเมืองโลกในปัจจุบันได้
- ๒.๒ สามารถอธิบายนโยบายต่างประเทศของประเศมหาอำนาจต่อภูมิภาคเอเชียได้
- ๒.๓ สามารถอธิบายการปรับเปลี่ยนบทบาทสู่การเป็นประเศมหาอำนาจในระดับภูมิภาคเอเชียได้
- ๒.๔ สามารถวิเคราะห์และเชื่อมโยงบทบาทความสัมพันธ์ระหว่างประเศมหาอำนาจทั้งในระดับโลกและในระดับภูมิภาคต่อความมั่นคงของไทยได้

๓. เนื้อหารายวิชา

- ๓.๑ บทบาทของประเศมหาอำนาจต่อการเมืองโลกในปัจจุบัน
- ๓.๒ นโยบายต่างประเทศของประเศมหาอำนาจต่อภูมิภาคเอเชีย
- ๓.๓ การปรับเปลี่ยนบทบาทสู่การเป็นประเศมหาอำนาจในระดับภูมิภาคเอเชีย
- ๓.๔ วิเคราะห์และเชื่อมโยงบทบาทความสัมพันธ์ระหว่างประเศมหาอำนาจทั้งในระดับโลกและในระดับภูมิภาคต่อความมั่นคงของไทย

๔. การจัดการเรียนการสอน

- ๔.๑ การบรรยาย ๓ ชม.
- ๔.๒ การสัมมนา - ชม.
- ๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.
- ๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.
- ๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

- ๕.๑ ภาคทฤษฎี ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย
- ๕.๒ การสัมมนา ประเมินโดยใช้แบบประเมินการสัมมนา

๑. ชื่อวิชา กฎหมายระหว่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศ รหัสวิชา นอศ.๒๑๐๔

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

๒.๑ สามารถอธิบายกฎหมายระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการรักษาสันติภาพและการใช้กำลังได้

๒.๒ สามารถอธิบายหลักพื้นฐานในการให้ความร่วมมือระหว่างประเทศได้

๒.๓ สามารถวิเคราะห์บทบาทและผลกระทบขององค์การระหว่างประเทศต่อความมั่นคงของไทยได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ กฎหมายระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการรักษาสันติภาพและการใช้กำลัง

๓.๒ หลักพื้นฐานในการให้ความร่วมมือระหว่างประเทศ

๓.๓ วิเคราะห์บทบาทและผลกระทบขององค์การระหว่างประเทศต่อความมั่นคงของไทย

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๔ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๔ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

๕.๑ ภาคทฤษฎี ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย

๕.๒ การสัมมนา ประเมินโดยใช้แบบประเมินการสัมมนา

๑. ชื่อวิชา สถานการณ์ด้านความมั่นคงในภูมิภาคเอเชีย รหัสวิชา นอส.๒๑๐๕

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ความมั่นคงในภูมิภาคเอเชียจากอดีตถึงปัจจุบันได้

๒.๒ สามารถวิเคราะห์สถานการณ์ด้านความมั่นคงของภูมิภาคเอเชียในปัจจุบันที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงของไทยได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ การเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ความมั่นคงในภูมิภาคเอเชียจากอดีตถึงปัจจุบัน

๓.๒ การวิเคราะห์สถานการณ์ด้านความมั่นคงของภูมิภาคเอเชียในปัจจุบันที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงของไทย

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๓ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

๕.๑ ภาคทฤษฎี ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย

๕.๒ การสัมมนา ประเมินโดยใช้แบบประเมินการสัมมนา

๑. ชื่อวิชา ประชาคมอาเซียน รหัสวิชา นอส.๒๑๐๖

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

- ๒.๑ สามารถอธิบายความเป็นมา ความสำคัญ และบทบาทของประชาคมอาเซียนได้
- ๒.๒ สามารถวิเคราะห์บทบาทของประชาคมอาเซียนที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงในภูมิภาคเอเชียได้
- ๒.๓ สามารถวิเคราะห์บทบาทของประชาคมอาเซียนที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงของไทยได้
- ๒.๔ สามารถเชื่อมโยงบทบาทของประชาคมอาเซียนที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงในภูมิภาคเอเชียและความมั่นคงของไทยได้

๓. เนื้อหารายวิชา

- ๓.๑ ความเป็นมา ความสำคัญ และบทบาทของประชาคมอาเซียน
- ๓.๒ วิเคราะห์บทบาทของประชาคมอาเซียนที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงในภูมิภาคเอเชีย
- ๓.๓ วิเคราะห์บทบาทของประชาคมอาเซียนที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงของไทย
- ๓.๔ เชื่อมโยงบทบาทของประชาคมอาเซียนที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงในภูมิภาคเอเชีย และความมั่นคงของไทย

๔. การจัดการเรียนการสอน

- ๔.๑ การบรรยาย ๓ ชม.
- ๔.๒ การสัมมนา - ชม.
- ๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.
- ๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.
- ๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

- ๕.๑ ภาคทฤษฎี ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย
- ๕.๒ การสัมมนา ประเมินโดยใช้แบบประเมินการสัมมนา

๑. ชื่อแบบฝึกหัด บผ.๒/๑ การวิเคราะห์สถานการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของไทย

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายความสัมพันธ์ระหว่างประเทศและสถานการณ์ทางการเมืองโลก บทบาทของประเทศมหาอำนาจ กฎหมายระหว่างประเทศ องค์การระหว่างประเทศ และความร่วมมือในประชาคมอาเซียนในปัจจุบันได้

๒.๒ สามารถวิเคราะห์สถานการณ์ที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงได้อย่างถูกต้อง

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการศึกษาเรื่องความมั่นคง

๓.๒ ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศและสถานการณ์ทางการเมืองโลก

๓.๓ บทบาทของประเทศมหาอำนาจ

๓.๔ กฎหมายระหว่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศ

๓.๕ สถานการณ์ด้านความมั่นคงในภูมิภาคเอเชีย

๓.๖ ประเทศไทยกับความร่วมมือในประชาคมอาเซียน

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย - ชม.

๔.๒ การสัมมนา ๓ ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินการสัมมนา โดยใช้ใบแบบประเมินการปฏิบัติหน้าที่ประธานการสัมมนา และผู้เข้าร่วมการสัมมนา

ตอนวิชาที่ ๒ กำลังอำนาจแห่งชาติ

๑. ภูมิรัฐศาสตร์และภูมิศาสตร์ทางทหารของไทย **รหัสวิชา** นอส.๒๒๐๑
๒. กำลังอำนาจแห่งชาติทางการเมืองของไทย **รหัสวิชา** นอส.๒๒๐๒
๓. กำลังอำนาจแห่งชาติทางทหารของไทย **รหัสวิชา** นอส.๒๒๐๓
๔. กำลังอำนาจแห่งชาติทางเศรษฐกิจของไทย **รหัสวิชา** นอส.๒๒๐๔
๕. กำลังอำนาจแห่งชาติทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพลังงานและสิ่งแวดล้อม
ของไทย **รหัสวิชา** นอส.๒๒๐๕
๖. กำลังอำนาจแห่งชาติทางสังคมจิตวิทยาของไทย **รหัสวิชา** นอส.๒๒๐๖
๗. บผ.๒/๒ วิเคราะห์สถานการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อศักยภาพของกำลังอำนาจแห่งชาติ
ของไทย

๑. ชื่อวิชา ภูมิรัฐศาสตร์และภูมิศาสตร์ทางทหารของไทย รหัสวิชา นอส.๒๒๐๑

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย ความสำคัญของภูมิรัฐศาสตร์และภูมิศาสตร์ทางทหารได้

๒.๒ สามารถอธิบายลักษณะทางภูมิรัฐศาสตร์และภูมิศาสตร์ทางทหารในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ASEAN) ได้

๒.๓ สามารถอธิบายลักษณะทางภูมิรัฐศาสตร์และภูมิศาสตร์ทางทหารของไทยได้

๒.๔ สามารถวิเคราะห์ลักษณะทางภูมิรัฐศาสตร์และภูมิศาสตร์ทางทหารในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ASEAN) ที่ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของไทยได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความหมายและความสำคัญของภูมิรัฐศาสตร์และภูมิศาสตร์ทหาร

๓.๒ ความสำคัญทางภูมิรัฐศาสตร์ในบริเวณภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ASEAN) ในยุคปัจจุบัน

๓.๓ ความสำคัญทางภูมิรัฐศาสตร์และภูมิรัฐศาสตร์ทางทหารของไทยในภูมิภาคเอเชียและ ASEAN

๓.๔ วิเคราะห์ลักษณะทางภูมิรัฐศาสตร์กับผลกระทบต่อความมั่นคงของไทย

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๓ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

๕.๑ ภาคทฤษฎี ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย

๕.๒ การสัมมนา ประเมินโดยใช้แบบประเมินการสัมมนา

๑. ชื่อวิชา กำลังอำนาจแห่งชาติทางการเมืองของไทย รหัสวิชา นอส.๒๒๐๒

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย ความสำคัญ และองค์ประกอบของกำลังอำนาจแห่งชาติทางการเมืองได้

๒.๒ สามารถอธิบายสถานการณ์ของกำลังอำนาจแห่งชาติทางการเมืองของไทยในปัจจุบันได้

๒.๓ สามารถอธิบายความสัมพันธ์ทางการเมืองของไทยกับสถานการณ์โลกต่อความมั่นคงของไทยได้

๒.๔ สามารถวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางการเมืองของไทยกับสถานการณ์โลก และสถานการณ์ของกำลังอำนาจแห่งชาติทางการเมืองของไทยในปัจจุบันที่ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของไทยได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความหมาย ความสำคัญ และองค์ประกอบของกำลังอำนาจแห่งชาติทางการเมือง

๓.๒ สถานการณ์ของกำลังอำนาจแห่งชาติทางการเมืองของไทยในปัจจุบัน

๓.๓ ความสัมพันธ์ทางการเมืองของไทยกับสถานการณ์โลกต่อความมั่นคงของไทย

๓.๔ วิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางการเมืองของไทยกับสถานการณ์โลก และสถานการณ์ของกำลังอำนาจ

๓.๕ แห่งชาติทางการเมืองของไทยในปัจจุบันที่ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของไทย

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๓ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

๕.๑ ภาควิชา ๖ ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย

๕.๒ การสัมมนา ประเมินโดยใช้แบบประเมินการสัมมนา

๑. ชื่อวิชา กำลังอำนาจแห่งชาติทางทหารของไทย รหัสวิชา นอส.๒๒๐๓

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

- ๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย ความสำคัญ และองค์ประกอบของกำลังอำนาจแห่งชาติทางทหารได้
- ๒.๒ สามารถอธิบายสถานการณ์ของกำลังอำนาจแห่งชาติทางทหารของไทยในปัจจุบันได้
- ๒.๓ สามารถอธิบายความสัมพันธ์ทางทหารของไทยกับสถานการณ์โลกต่อความมั่นคงของไทยได้
- ๒.๔ สามารถวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางทหารของไทยกับสถานการณ์โลก และสถานการณ์ของกำลังอำนาจแห่งชาติทางทหารของไทยในปัจจุบันที่ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของไทยได้

๓. เนื้อหารายวิชา

- ๓.๑ ความหมาย ความสำคัญ และองค์ประกอบของกำลังอำนาจแห่งชาติทางทหาร
- ๓.๒ สถานการณ์ของกำลังอำนาจแห่งชาติทางทหารของไทยในปัจจุบัน
- ๓.๓ ความสัมพันธ์ทางทหารของไทยกับสถานการณ์โลกต่อความมั่นคงของไทย
- ๓.๔ วิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางทหารของไทยกับสถานการณ์โลก และสถานการณ์ของกำลังอำนาจแห่งชาติทางทหารของไทยในปัจจุบันที่ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของไทย

๔. การจัดการเรียนการสอน

- ๔.๑ การบรรยาย ๓ ชม.
- ๔.๒ การสัมมนา - ชม.
- ๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.
- ๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.
- ๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

- ๕.๑ ภาคทฤษฎี ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย
- ๕.๒ การสัมมนา ประเมินโดยใช้แบบประเมินการสัมมนา

๑. ชื่อวิชา กำลังอำนาจแห่งชาติทางเศรษฐกิจของไทย รหัสวิชา นอส.๒๒๐๔

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย ความสำคัญ และองค์ประกอบของกำลังอำนาจแห่งชาติทางเศรษฐกิจได้

๒.๒ สามารถอธิบายสถานการณ์ของกำลังอำนาจแห่งชาติทางเศรษฐกิจของไทยในปัจจุบันได้

๒.๓ สามารถอธิบายความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจไทยกับสถานการณ์โลกต่อความมั่นคงของไทยได้

๒.๔ สามารถวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจไทยกับสถานการณ์โลก และสถานการณ์ของกำลังอำนาจแห่งชาติทางเศรษฐกิจของไทยในปัจจุบันที่ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของไทยได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความหมาย ความสำคัญ และองค์ประกอบของกำลังอำนาจแห่งชาติทางเศรษฐกิจ

๓.๒ สถานการณ์ของกำลังอำนาจแห่งชาติทางเศรษฐกิจของไทยในปัจจุบัน

๓.๓ ความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจไทยกับสถานการณ์โลกต่อความมั่นคงของไทย

๓.๔ วิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจไทยกับสถานการณ์โลก และสถานการณ์ของกำลังอำนาจแห่งชาติทางเศรษฐกิจของไทยในปัจจุบันที่ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของไทย

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๓ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

๕.๑ ภาควิชาฯ ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย

๕.๒ การสัมมนา ประเมินโดยใช้แบบประเมินการสัมมนา

๑. ชื่อวิชา กำลังอำนาจแห่งชาติทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพลังงานและสิ่งแวดล้อมของไทย
รหัสวิชา นอส.๒๒๐๕

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย ความสำคัญ และองค์ประกอบของกำลังอำนาจแห่งชาติทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพลังงานและสิ่งแวดล้อมของไทยได้

๒.๒ สามารถอธิบายสถานการณ์ของกำลังอำนาจแห่งชาติทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพลังงานและสิ่งแวดล้อมของไทยในปัจจุบันได้

๒.๓ สามารถอธิบายความสัมพันธ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพลังงานและสิ่งแวดล้อมของไทยกับสถานการณ์โลกต่อความมั่นคงของไทยได้

๒.๔ สามารถวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพลังงานและสิ่งแวดล้อมของไทยกับสถานการณ์โลก และสถานการณ์ของกำลังอำนาจแห่งชาติทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพลังงานและสิ่งแวดล้อมของไทยในปัจจุบันที่ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของไทยได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความหมาย ความสำคัญ และองค์ประกอบของกำลังอำนาจแห่งชาติทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการพลังงานและสิ่งแวดล้อมของไทย

๓.๒ สถานการณ์ของกำลังอำนาจแห่งชาติทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพลังงานและสิ่งแวดล้อมของไทยในปัจจุบัน

๓.๓ ความสัมพันธ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพลังงานและสิ่งแวดล้อมของไทยกับสถานการณ์โลกต่อความมั่นคงของไทย

๓.๔ วิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพลังงานและสิ่งแวดล้อมของไทยกับสถานการณ์โลก และสถานการณ์ของกำลังอำนาจแห่งชาติทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพลังงานและสิ่งแวดล้อมของไทยในปัจจุบันที่ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของไทย

๔. การจัดการเรียนการสอน

- ๔.๑ การบรรยาย ๓ ชม.
- ๔.๒ การสัมมนา - ชม.
- ๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.
- ๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.
- ๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

- ๕.๑ ภาคทฤษฎี ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย
- ๕.๒ การสัมมนา ประเมินโดยใช้แบบประเมินการสัมมนา

๑. ชื่อวิชา กำลังอำนาจแห่งชาติทางสังคมจิตวิทยาของไทย รหัสวิชา นอส.๒๒๐๖

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย ความสำคัญ และองค์ประกอบของกำลังอำนาจแห่งชาติทางสังคมจิตวิทยาได้

๒.๒ สามารถอธิบายสถานการณ์ของกำลังอำนาจแห่งชาติทางสังคมจิตวิทยาของไทยในปัจจุบันได้

๒.๓ สามารถอธิบายความสัมพันธ์ทางสังคมจิตวิทยาของไทยกับสถานการณ์โลกต่อความมั่นคงของไทยได้

๒.๔ สามารถวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางสังคมจิตวิทยาของไทยกับสถานการณ์โลก และสถานการณ์ของกำลังอำนาจแห่งชาติทางสังคมจิตวิทยาของไทยในปัจจุบันที่ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของไทยได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความหมาย ความสำคัญ และองค์ประกอบของกำลังอำนาจแห่งชาติทางสังคมจิตวิทยา

๓.๒ สถานการณ์ของกำลังอำนาจแห่งชาติทางสังคมจิตวิทยาของไทยในปัจจุบัน

๓.๓ ความสัมพันธ์ทางสังคมจิตวิทยาของไทยกับสถานการณ์โลกต่อความมั่นคงของไทย

๓.๔ วิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางสังคมจิตวิทยาของไทยกับสถานการณ์โลก และสถานการณ์ของกำลังอำนาจแห่งชาติทางสังคมจิตวิทยาของไทยในปัจจุบันที่ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของไทย

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๓ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

๕.๑ ภาคทฤษฎี ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย

๕.๒ การสัมมนา ประเมินโดยใช้แบบประเมินการสัมมนา

๑. ชื่อแบบฝึกหัด บผ.๒/๒ วิเคราะห์สถานการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อศักยภาพของกำลังอำนาจแห่งชาติของไทย

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายภูมิรัฐศาสตร์และภูมิศาสตร์ทางทหารของไทย ศักยภาพกำลังอำนาจแห่งชาติด้านต่าง ๆ ได้

๒.๒ สามารถวิเคราะห์สถานการณ์ต่าง ๆ ที่ส่งผลกระทบต่อกำลังอำนาจแห่งชาติของไทยได้อย่างถูกต้อง

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ภูมิรัฐศาสตร์และภูมิศาสตร์ทางทหารของไทย

๓.๒ กำลังอำนาจแห่งชาติทางการเมืองของไทย

๓.๓ กำลังอำนาจแห่งชาติทางทหารของไทย

๓.๔ กำลังอำนาจแห่งชาติทางเศรษฐกิจของไทย

๓.๕ กำลังอำนาจแห่งชาติทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพลังงานและสิ่งแวดล้อมของไทย

๓.๖ กำลังอำนาจแห่งชาติทางสังคมจิตวิทยาของไทย

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย - ชม.

๔.๒ การสัมมนา ๓ ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินการสัมมนา โดยใช้แบบประเมินปฏิบัติหน้าที่ประธานการสัมมนา และผู้เข้าร่วมการสัมมนา

ตอนวิชาที่ ๓ ยุทธศาสตร์ชาติกับความมั่นคง

๑. ความสัมพันธ์ระหว่างยุทธศาสตร์ชาติและความมั่นคง **รหัสวิชา** นอส.๒๓๐๑
๒. ยุทธศาสตร์ทหาร **รหัสวิชา** นอส.๒๓๐๒
๓. ยุทธศาสตร์กองทัพอากาศ **รหัสวิชา** นอส.๒๓๐๓
๔. บฝ.๒/๓ ความสัมพันธ์ระหว่างยุทธศาสตร์ชาติกับยุทธศาสตร์ ทอ.

๑. ชื่อวิชา ความสัมพันธ์ระหว่างยุทธศาสตร์ชาติและความมั่นคง รหัสวิชา นอส.๒๓๐๑

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย ความสำคัญ และองค์ประกอบของยุทธศาสตร์ชาติได้

๒.๒ สามารถอธิบายความสัมพันธ์ระหว่างยุทธศาสตร์ชาติกับความมั่นคงได้

๒.๓ สามารถวิเคราะห์องค์ประกอบของยุทธศาสตร์ชาติที่ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของไทยได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความหมาย ความสำคัญ และองค์ประกอบของยุทธศาสตร์ชาติ

๓.๒ ความสัมพันธ์ระหว่างยุทธศาสตร์ชาติกับความมั่นคง

๓.๓ วิเคราะห์องค์ประกอบของยุทธศาสตร์ชาติที่ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของไทย

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๓ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

๕.๑ ภาคทฤษฎี ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย

๕.๒ การสัมมนา ประเมินโดยใช้แบบประเมินการสัมมนา

๑. ชื่อวิชา ยุทธศาสตร์ทหาร รหัสวิชา นอส.๒๓๐๒

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย ความสำคัญ และองค์ประกอบของยุทธศาสตร์ทหารได้

๒.๒ สามารถอธิบายความสัมพันธ์ระหว่างยุทธศาสตร์ทหารกับยุทธศาสตร์ชาติได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความหมาย ความสำคัญ และองค์ประกอบของยุทธศาสตร์ทหาร

๓.๒ ความสัมพันธ์ระหว่างยุทธศาสตร์ทหารกับยุทธศาสตร์ชาติ

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๓ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

๕.๑ ภาคทฤษฎี ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย

๕.๒ การสัมมนา ประเมินโดยใช้แบบประเมินการสัมมนา

๑. ชื่อวิชา ยุทธศาสตร์กองทัพอากาศ รหัสวิชา นอส.๒๓๐๓

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย ความสำคัญ และองค์ประกอบของยุทธศาสตร์กองทัพอากาศได้

๒.๒ สามารถอธิบายความสัมพันธ์ระหว่างยุทธศาสตร์กองทัพอากาศ กับยุทธศาสตร์ทหารได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความหมาย ความสำคัญ และองค์ประกอบของยุทธศาสตร์กองทัพอากาศ

๓.๒ ความสัมพันธ์ระหว่างยุทธศาสตร์กองทัพอากาศ กับยุทธศาสตร์ทหาร

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๓ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

๕.๑ ภาคทฤษฎี ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย

๕.๒ การสัมมนา ประเมินโดยใช้แบบประเมินการสัมมนา

๑. ชื่อแบบฝึกหัด บผ.๒/๓ ความสัมพันธ์ระหว่างยุทธศาสตร์ชาติกับยุทธศาสตร์ ทอ.

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายความสัมพันธ์ระหว่างยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ทหารและยุทธศาสตร์ กองทัพอากาศได้

๒.๒ สามารถวิเคราะห์ภัยคุกคามที่ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของไทยได้อย่างถูกต้อง

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความสัมพันธ์ระหว่างยุทธศาสตร์ชาติและความมั่นคง

๓.๒ ยุทธศาสตร์ทหาร

๓.๓ ยุทธศาสตร์กองทัพอากาศ

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย - ชม.

๔.๒ การสัมมนา ๓ ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินการสัมมนา โดยใช้ใบแบบประเมินปฏิบัติหน้าที่ประธานการสัมมนา และผู้เข้าร่วม การสัมมนา

หมวดวิชาที่ ๓ การทหาร

การศึกษาในหมวดวิชานี้ ประกอบไปด้วยรายวิชาดังต่อไปนี้

ตอนวิชาที่ ๑ การสงครามและเทคโนโลยีทางทหาร

๑. ธรรมชาติและรูปแบบของสงคราม **รหัสวิชา** นอส.๓๑๐๑
๒. หลักการสงครามและแนวคิดของนักการทหารในอดีต **รหัสวิชา** นอส.๓๑๐๒
๓. กฎหมายว่าด้วยการขัดกันด้วยอาวุธ **รหัสวิชา** นอส.๓๑๐๓
๔. สิทธิพื้นฐานเกี่ยวกับมนุษยชนและกฎหมายมนุษยธรรมระหว่างประเทศ **รหัสวิชา**

นอส.๓๑๐๔

๕. การพัฒนาเทคโนโลยีทางทหาร (Revolution of Military Affair : RMA) **รหัสวิชา**

นอส.๓๑๐๕

๖. การสงครามทางอากาศในอดีต **รหัสวิชา** นอส.๓๑๐๖
๗. บฝ.๓/๑ การสงครามทางอากาศ

๑. ชื่อวิชา ธรรมชาติและรูปแบบของสงคราม รหัสวิชา นอส.๓๑๐๑

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย หลักการ และรูปแบบของสงครามได้

๒.๒ สามารถอธิบายสาเหตุ และการสิ้นสุดของสงครามได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความหมาย หลักการ และรูปแบบของสงคราม

๓.๒ สาเหตุ และการสิ้นสุดของสงคราม

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๓ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

๕.๑ ภาคทฤษฎี ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย

๕.๒ การสัมมนา ประเมินโดยใช้แบบประเมินการสัมมนา

๑. ชื่อวิชา หลักการสงครามและแนวคิดของนักการทหารในอดีต รหัสวิชา นอส.๓๑๐๒

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

๒.๑ สามารถอธิบายแนวคิดของนักการทหารในอดีตได้

๒.๒ สามารถอธิบายความสัมพันธ์ระหว่างแนวคิดของนักการทหารในอดีตกับหลักการสงครามได้

๒.๓ สามารถอธิบายความสัมพันธ์ระหว่างหลักการสงครามกับการปฏิบัติการในสงครามที่ผ่านมาได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ แนวคิดของนักการทหารในอดีต

๓.๒ ความสัมพันธ์ระหว่างแนวคิดของนักการทหารในอดีตกับหลักการสงคราม

๓.๓ ความสัมพันธ์ระหว่างหลักการสงครามกับการปฏิบัติการในสงครามที่ผ่านมา

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๓ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

๕.๑ ภาคทฤษฎี ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย

๕.๒ การสัมมนา ประเมินโดยใช้แบบประเมินการสัมมนา

๑. ชื่อวิชา กฎหมายว่าด้วยการขัดกันด้วยอาวุธ รหัสวิชา นอส.๓๑๐๓

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายกฎหมายพื้นฐานในประเทศ/ระหว่างประเทศ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้อาวุธได้

๒.๒ สามารถอธิบายเป้าหมายของกฎหมายว่าด้วยการขัดกันด้วยอาวุธได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ กฎหมายพื้นฐานในประเทศ/ระหว่างประเทศ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้อาวุธ

๓.๒ เป้าหมายของกฎหมายว่าด้วยการขัดกันด้วยอาวุธ

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๒ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๒ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

๕.๑ ภาคทฤษฎี ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย

๕.๒ การสัมมนา ประเมินโดยใช้แบบประเมินการสัมมนา

๑. ชื่อวิชา สิทธิพื้นฐานเกี่ยวกับมนุษยชนและกฎหมายมนุษยธรรมระหว่างประเทศ รหัสวิชา นอส.๓๑๐๔

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย ความสำคัญ และสาระสำคัญของสิทธิพื้นฐานมนุษยชนได้

๒.๒ สามารถอธิบายสาระสำคัญของกฎหมายมนุษยธรรมระหว่างประเทศได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความหมาย ความสำคัญ และสาระสำคัญของสิทธิพื้นฐานมนุษยชน

๓.๒ สาระสำคัญของกฎหมายมนุษยธรรมระหว่างประเทศ

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๒ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๒ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

๕.๑ ภาคทฤษฎี ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย

๕.๒ การสัมมนา ประเมินโดยใช้แบบประเมินการสัมมนา

๑. ชื่อวิชา การพัฒนาเทคโนโลยีทางทหาร (Revolution of Military Affair : RMA) รหัสวิชา นอส.๓๑๐๕

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

- ๒.๑ สามารถอธิบายความสำคัญ การพัฒนาเทคโนโลยีทางทหาร และระบบอาวุธยุทโธปกรณ์ได้
- ๒.๒ สามารถอธิบายแนวทางการนำเทคโนโลยีทางทหารมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานทั่วไปได้
- ๒.๓ สามารถอธิบายแนวโน้มในการพัฒนาเทคโนโลยีทางทหารได้

๓. เนื้อหารายวิชา

- ๓.๑ ความสำคัญ การพัฒนาเทคโนโลยีทางทหาร และระบบอาวุธยุทโธปกรณ์
- ๓.๒ แนวทางการนำเทคโนโลยีทางทหารมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานทั่วไป
- ๓.๓ แนวโน้มในการพัฒนาเทคโนโลยีทางทหาร

๔. การจัดการเรียนการสอน

- ๔.๑ การบรรยาย ๔ ชม.
- ๔.๒ การสัมมนา - ชม.
- ๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.
- ๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.
- ๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๔ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

- ๕.๑ ภาคทฤษฎี ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย
- ๕.๒ การสัมมนา ประเมินโดยใช้แบบประเมินการสัมมนา

๑. ชื่อวิชา การสงครามทางอากาศในอดีต รหัสวิชา นอส.๓๑๐๖

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

๒.๑ สามารถบอกสาเหตุ ความเป็นมา การสิ้นสุด และบทเรียนของสงครามทางอากาศในอดีตได้

๒.๒ สามารถวิเคราะห์บทเรียนของสงครามทางอากาศในอดีตได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ สาเหตุ ความเป็นมา การสิ้นสุด และบทเรียนของสงครามทางอากาศในอดีต

๓.๒ วิเคราะห์บทเรียนของสงครามทางอากาศในอดีต

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๒ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๒ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

๕.๑ ภาคทฤษฎี ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย

๕.๒ การสัมมนา ประเมินโดยใช้แบบประเมินการสัมมนา

๑. ชื่อแบบฝึกหัด บฝ.๓/๑ การสงครามทางอากาศ

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายรูปแบบและหลักการสงคราม/สงครามทางอากาศและแนวคิดของนักการทหารในอดีตได้

๒.๒ สามารถอธิบายกฎหมายว่าด้วยการขัดกันด้วยอาวุธ สิทธิพื้นฐานเกี่ยวกับมนุษยชน และกฎหมายมนุษยธรรมระหว่างประเทศได้

๒.๓ สามารถบอกถึงการพัฒนาเทคโนโลยีทางทหาร และการสงครามทางอากาศในอดีตได้

๒.๔ สามารถวิเคราะห์สรุปบทเรียนสงครามทางอากาศได้อย่างถูกต้อง

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ รูปแบบและหลักการสงคราม/สงครามทางอากาศ

๓.๒ แนวคิดของนักการทหารในอดีต

๓.๓ กฎหมายว่าด้วยการขัดกันด้วยอาวุธ สิทธิพื้นฐานเกี่ยวกับมนุษยชน และกฎหมายมนุษยธรรมระหว่างประเทศ

๓.๔ การพัฒนาเทคโนโลยีทางทหาร และการสงครามทางอากาศในอดีต

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย - ชม.

๔.๒ การสัมมนา ๓ ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินการสัมมนา โดยใช้ใบแบบประเมินปฏิบัติหน้าที่ประธานการสัมมนา และผู้เข้าร่วมการสัมมนา

ตอนวิชาที่ ๒ การใช้กำลังทางอากาศ

๑. หลักนิยม ทอ.และแนวคิดในการใช้กำลังทางอากาศ **รหัสวิชา** นอส.๓๒๐๑
๒. การปฏิบัติการที่ใช้เครือข่ายเป็นศูนย์กลาง (NCO) **รหัสวิชา** นอส.๓๒๐๒
๓. การปฏิบัติการทางอากาศ **รหัสวิชา** นอส.๓๒๐๓
๔. การป้องกันทางอากาศ **รหัสวิชา** นอส.๓๒๐๔
๕. ระบบบัญชาการและการควบคุม **รหัสวิชา** นอส.๓๒๐๕
๖. การป้องกันฐานบิน **รหัสวิชา** นอส.๓๒๐๖
๗. การปฏิบัติการความมั่นคงด้านอวกาศของ ทอ. **รหัสวิชา** นอส.๓๒๐๗
๘. สงครามไซเบอร์ **รหัสวิชา** นอส.๓๒๐๘
๙. บฝ.๓/๒ กำลังทางอากาศ

๑. ชื่อวิชา หลักนิยาม ทอ.และแนวคิดในการใช้กำลังทางอากาศ รหัสวิชา นอส.๓๒๐๑

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย ที่มา ความสำคัญ หลักการ ของหลักนิยาม ทอ.ได้

๒.๒ สามารถอธิบายสาระสำคัญของหลักนิยาม และแนวความคิดในการใช้กำลังทางอากาศได้

๒.๓ สามารถอธิบายความสัมพันธ์ระหว่างหลักนิยามกับแนวความคิดในการใช้กำลังทางอากาศได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความหมาย ที่มา ความสำคัญ หลักการ ของหลักนิยาม ทอ.

๓.๒ สาระสำคัญของหลักนิยาม และแนวความคิดในการใช้กำลังทางอากาศ

๓.๓ ความสัมพันธ์ระหว่างหลักนิยามกับแนวความคิดในการใช้กำลังทางอากาศ

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๔ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๔ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

๕.๑ ภาคทฤษฎี ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย

๕.๒ การสัมมนา ประเมินโดยใช้แบบประเมินการสัมมนา

๑. ชื่อวิชา การปฏิบัติการที่ใช้เครือข่ายเป็นศูนย์กลาง (NCO) รหัสวิชา นอส.๓๒๐๒

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย หลักการ แนวคิด ความสำคัญ และองค์ประกอบของการปฏิบัติการที่ใช้เครือข่ายเป็นศูนย์กลางของกองทัพอากาศได้

๒.๒ สามารถอธิบายความสำคัญของแต่ละองค์ประกอบในระบบปฏิบัติการที่ใช้เครือข่ายเป็นศูนย์กลางของกองทัพอากาศได้

๒.๓ สามารถประยุกต์ใช้แนวทางการปฏิบัติการที่ใช้เครือข่ายเป็นศูนย์กลางในการปฏิบัติราชการได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความหมาย หลักการ แนวคิด ความสำคัญ และองค์ประกอบของการปฏิบัติการที่ใช้เครือข่ายเป็นศูนย์กลางของกองทัพอากาศ

๓.๒ ความสำคัญของแต่ละองค์ประกอบในระบบปฏิบัติการที่ใช้เครือข่ายเป็นศูนย์กลางของกองทัพอากาศ

๓.๓ แนวทางการปฏิบัติการที่ใช้เครือข่ายเป็นศูนย์กลาง

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๓ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

๕.๑ ภาคทฤษฎี ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย

๕.๒ การสัมมนา ประเมินโดยใช้แบบประเมินการสัมมนา

๑. ชื่อวิชา การปฏิบัติการทางอากาศ รหัสวิชา นอศ.๓๒๐๓

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย หลักนิยม ความสำคัญ และองค์ประกอบของการปฏิบัติการทางอากาศของ ทอ.ได้

๒.๒ สามารถจำแนกการปฏิบัติการทางอากาศของ ทอ.ได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความหมาย หลักนิยม และความสำคัญของการปฏิบัติการทางอากาศของ ทอ.

๓.๒ องค์ประกอบของการปฏิบัติการทางอากาศของ ทอ.

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๓ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

๕.๑ ภาคทฤษฎี ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย

๕.๒ การสัมมนา ประเมินโดยใช้แบบประเมินการสัมมนา

๑. ชื่อวิชา การป้องกันทางอากาศ รหัสวิชา นอส.๓๒๐๔

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

- ๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย และความสำคัญของการป้องกันทางอากาศได้
- ๒.๒ สามารถอธิบายการจัดกำลัง และการใช้กำลังในการป้องกันทางอากาศได้
- ๒.๓ สามารถอธิบายระบบ และขั้นตอนการป้องกันทางอากาศได้

๓. เนื้อหารายวิชา

- ๓.๑ ความหมาย และความสำคัญของการป้องกันทางอากาศ
- ๓.๒ การจัดกำลัง และการใช้กำลังในการป้องกันทางอากาศ
- ๓.๓ ระบบ และขั้นตอนการป้องกันทางอากาศ

๔. การจัดการเรียนการสอน

- ๔.๑ การบรรยาย ๓ ชม.
- ๔.๒ การสัมมนา - ชม.
- ๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.
- ๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.
- ๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

- ๕.๑ ภาคทฤษฎี ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย
- ๕.๒ การสัมมนา ประเมินโดยใช้แบบประเมินการสัมมนา

๑. ชื่อวิชา ระบบบัญชาการและการควบคุม รหัสวิชา นอส.๓๒๐๕

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย ความสำคัญของระบบบัญชาการและการควบคุมของ ทอ.ได้

๒.๒ สามารถอธิบายพัฒนาการของระบบบัญชาการและการควบคุมของ ทอ.ได้

๒.๓ สามารถอธิบายข่ายการบังคับบัญชาของ ทอ.ได้

๒.๔ สามารถอธิบายเกี่ยวกับระบบบัญชาการและการควบคุมของ ทอ.ได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความหมาย ความสำคัญของระบบบัญชาการและการควบคุมของ ทอ.

๓.๒ พัฒนาการของระบบบัญชาการและการควบคุมของ ทอ.

๓.๓ ข่ายการบังคับบัญชาของ ทอ.

๓.๔ ระบบบัญชาการและการควบคุมของ ทอ.

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๓ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

๕.๑ ภาคทฤษฎี ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย

๕.๒ การสัมมนา ประเมินโดยใช้แบบประเมินการสัมมนา

๑. ชื่อวิชา การป้องกันฐานบิน รหัสวิชา นอส.๓๒๐๖

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

- ๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย ความสำคัญ และพัฒนาการของการป้องกันฐานบินของ ทอ.ได้
- ๒.๒ สามารถอธิบายระบบการป้องกันฐานบิน และที่ตั้งของ ทอ.ได้
- ๒.๓ สามารถอธิบายระบบอาวุธที่ใช้ในการป้องกันฐานบินของ ทอ.ได้

๓. เนื้อหารายวิชา

- ๓.๑ ความหมาย ความสำคัญ และพัฒนาการของการป้องกันฐานบินของ ทอ.
- ๓.๒ ระบบการป้องกันฐานบิน และที่ตั้งของ ทอ.
- ๓.๓ ระบบอาวุธที่ใช้ในการป้องกันฐานบินของ ทอ.

๔. การจัดการเรียนการสอน

- ๔.๑ การบรรยาย ๒ ชม.
- ๔.๒ การสัมมนา - ชม.
- ๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.
- ๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.
- ๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๒ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

- ๕.๑ ภาคทฤษฎี ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย
- ๕.๒ การสัมมนา ประเมินโดยใช้แบบประเมินการสัมมนา

๑. ชื่อวิชา การปฏิบัติการความมั่นคงด้านอวกาศของ ทอ. รหัสวิชา นอส. ๓๒๐๗

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

๒.๑ สามารถอธิบายความสำคัญขีดความสามารถ องค์ประกอบ และแนวความคิดในการปฏิบัติการเพื่อความมั่นคงด้านอวกาศของ ทอ.ได้

๒.๒ สามารถอธิบายขีดความสามารถในการสังเกตการณ์ และตรวจการณ์ในห้วงอวกาศของ ทอ.ได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความสำคัญขีดความสามารถ องค์ประกอบ และแนวความคิดในการปฏิบัติการเพื่อความมั่นคงด้านอวกาศของ ทอ.

๓.๒ ขีดความสามารถในการสังเกตการณ์ และตรวจการณ์ในห้วงอวกาศของ ทอ.

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๓ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

๕.๑ ภาคทฤษฎี ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย

๕.๒ การสัมมนา ประเมินโดยใช้แบบประเมินการสัมมนา

๑. ชื่อวิชา สงครามไซเบอร์ รหัสวิชา นอส.๓๒๐๘

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

- ๒.๑ สามารถอธิบายสาเหตุ ความสำคัญ และรูปแบบที่เกี่ยวกับภัยคุกคามทางไซเบอร์ได้
- ๒.๒ สามารถอธิบายสงครามไซเบอร์ และการระวังป้องกันทางไซเบอร์ได้
- ๒.๓ สามารถอธิบายหลักนิยมปฏิบัติการไซเบอร์ของ ทอ.ได้

๓. เนื้อหารายวิชา

- ๓.๑ สาเหตุ ความสำคัญ และรูปแบบที่เกี่ยวกับภัยคุกคามทางไซเบอร์
- ๓.๒ สงครามไซเบอร์ และการระวังป้องกันทางไซเบอร์
- ๓.๓ หลักนิยมปฏิบัติการไซเบอร์ของ ทอ.

๔. การจัดการเรียนการสอน

- ๔.๑ การบรรยาย ๓ ชม.
- ๔.๒ การสัมมนา - ชม.
- ๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.
- ๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.
- ๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

- ๕.๑ ภาคทฤษฎี ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย
- ๕.๒ การสัมมนา ประเมินโดยใช้แบบประเมินการสัมมนา

๑. ชื่อแบบฝึกหัด บฝ.๓/๒ กำลังทางอากาศ

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

- ๒.๑ สามารถอธิบายในประเด็นที่นำมาสนทนาได้อย่างถูกต้อง
- ๒.๒ สามารถอธิบายบทบาทหน้าที่ของตนต่อการใช้กำลังทางอากาศได้
- ๒.๓ สามารถนำความรู้ที่ได้รับ ไปประยุกต์ใช้ปฏิบัติราชการได้

๓. เนื้อหารายวิชา

- ๓.๑ หลักนิยม ทอ.และแนวคิดในการใช้กำลังทางอากาศ
- ๓.๒ การปฏิบัติการที่มีเครือข่ายเป็นศูนย์กลาง (NCO)
- ๓.๓ การปฏิบัติการทางอากาศ
- ๓.๔ การป้องกันทางอากาศ
- ๓.๕ ระบบบัญชาการและการควบคุม
- ๓.๖ การป้องกันฐานบิน
- ๓.๗ การปฏิบัติการความมั่นคงด้านอวกาศของ ทอ.
- ๓.๘ สงครามไซเบอร์

๔. การจัดการเรียนการสอน

- ๔.๑ การบรรยาย - ชม.
- ๔.๒ การสนทนา ๓ ชม.
- ๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.
- ๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.
- ๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินการสนทนา โดยใช้ใบแบบประเมินปฏิบัติหน้าที่ประธานการสนทนา และผู้เข้าร่วมการสนทนา

ตอนวิชาที่ ๓ การปฏิบัติการร่วมและการปฏิบัติการทางทหารที่มีใช้สงคราม (MOOTW)

๑. การสรรพกำลังของกองทัพไทย **รหัสวิชา** นอส.๓๓๐๑
๒. การปฏิบัติการร่วมกองทัพไทย **รหัสวิชา** นอส.๓๓๐๒
๓. หลักนิยมและการปฏิบัติการร่วมของกองทัพอากาศ **รหัสวิชา** นอส.๓๓๐๓
๔. การปฏิบัติการทางทหารที่มีใช้สงคราม (MOOTW) **รหัสวิชา** นอส.๓๓๐๔
๕. บฝ.๓/๓ การปฏิบัติการร่วม และการปฏิบัติการทางทหารที่มีใช้สงคราม

๑. ชื่อวิชา การสรรพกำลังของกองทัพไทย รหัสวิชา นอส.๓๓๐๑

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายหลักการ แนวคิด และความจำเป็นในการสรรพกำลังได้

๒.๒ สามารถอธิบายระบบและการวางแผนระดมสรรพกำลังของกองทัพไทยได้

๒.๓ สามารถอธิบายการเตรียมการ และการระดมสรรพกำลังของกองทัพไทยได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ หลักการ แนวคิด และความจำเป็นในการสรรพกำลัง

๓.๒ ระบบและการวางแผนระดมสรรพกำลังของกองทัพไทย

๓.๓ การเตรียมการ และการระดมสรรพกำลังของกองทัพไทย

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๒ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๒ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

๕.๑ ภาคทฤษฎี ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย

๕.๒ การสัมมนา ประเมินโดยใช้แบบประเมินการสัมมนา

๑. ชื่อวิชา การปฏิบัติการร่วมกองทัพไทย รหัสวิชา นอส.๓๓๐๒

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

- ๒.๑ สามารถอธิบายความหมายของการปฏิบัติการร่วม การปฏิบัติการผสม และการปฏิบัติการร่วม/ผสม ได้
- ๒.๒ สามารถอธิบายข่ายการบังคับบัญชา และการควบคุมในการปฏิบัติการร่วมได้
- ๒.๓ สามารถอธิบายหลักนิยมปฏิบัติการร่วมของกองทัพไทยได้
- ๒.๔ สามารถอธิบายบทบาทหน้าที่ของ ทอ.ในการปฏิบัติการร่วมกองทัพไทยได้

๓. เนื้อหารายวิชา

- ๓.๑ ความหมายของการปฏิบัติการร่วม การปฏิบัติการผสม และการปฏิบัติการร่วม/ผสม
- ๓.๒ ข่ายการบังคับบัญชา และการควบคุมในการปฏิบัติการร่วม
- ๓.๓ หลักนิยมปฏิบัติการร่วมของกองทัพไทย
- ๓.๔ บทบาทหน้าที่ของ ทอ.ในการปฏิบัติการร่วมกองทัพไทย

๔. การจัดการเรียนการสอน

- ๔.๑ การบรรยาย ๒ ชม.
- ๔.๒ การสัมมนา - ชม.
- ๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.
- ๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.
- ๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๒ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

- ๕.๑ ภาคทฤษฎี ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย
- ๕.๒ การสัมมนา ประเมินโดยใช้แบบประเมินการสัมมนา

๑. ชื่อวิชา หลักนิยมและการปฏิบัติการร่วมของกองทัพอากาศ รหัสวิชา นอส.๓๓๐๓

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย ความสำคัญ และหลักนิยมของการปฏิบัติการร่วมของ ทอ.ได้

๒.๒ สามารถอธิบายบทบาท หน้าที่ ภารกิจ และพันธกิจของ ทอ.ในการปฏิบัติการร่วมได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความหมาย ความสำคัญ และหลักนิยมของการปฏิบัติการร่วมของ ทอ.

๓.๒ บทบาท หน้าที่ ภารกิจ และพันธกิจของ ทอ.ในการปฏิบัติการร่วม

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๒ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๒ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

๕.๑ ภาคทฤษฎี ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย

๕.๒ การสัมมนา ประเมินโดยใช้แบบประเมินการสัมมนา

๑. ชื่อวิชา การปฏิบัติการทางทหารที่มีใช้สงคราม (MOOTW) รหัสวิชา นอส.๓๓๐๔

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย หลักการ ความสำคัญ และรูปแบบของการปฏิบัติการทางทหารที่มีใช้สงครามได้

๒.๒ สามารถอธิบายบทบาทของการใช้กำลังทางอากาศในการปฏิบัติการทางทหารที่มีใช้สงครามรูปแบบต่าง ๆ ได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความหมาย หลักการ ความสำคัญ และรูปแบบของการปฏิบัติการทางทหารที่มีใช้สงคราม

๓.๒ บทบาทของการใช้กำลังทางอากาศในการปฏิบัติการทางทหารที่มีใช้สงครามรูปแบบต่าง ๆ

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๖ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๖ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

๕.๑ ภาคทฤษฎี ประเมินโดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย

๕.๒ การสัมมนา ประเมินโดยใช้แบบประเมินการสัมมนา

๑. ชื่อแบบฝึกหัด บฝ.๓/๓ การปฏิบัติการร่วม และการปฏิบัติการทางทหารที่มีใช้สงคราม

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

๒.๑ สามารถอธิบายการสรรพกำลังของกองทัพไทยได้

๒.๒ สามารถอธิบายการปฏิบัติการร่วมกองทัพไทยได้

๒.๓ สามารถอธิบายหลักนิยมและการปฏิบัติการร่วมของกองทัพอากาศได้

๒.๔ สามารถอธิบายการปฏิบัติการทางทหารที่มีใช้สงคราม (MOOTW) ได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ การสรรพกำลังของกองทัพไทย

๓.๒ การปฏิบัติการร่วมกองทัพไทย

๓.๓ หลักนิยมและการปฏิบัติการร่วมของกองทัพอากาศ

๓.๔ การปฏิบัติการทางทหารที่มีใช้สงคราม (MOOTW)

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย - ชม.

๔.๒ การสัมมนา ๓ ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินการสัมมนา โดยใช้ใบแบบประเมินปฏิบัติหน้าที่ประธานการสัมมนา และผู้เข้าร่วมการสัมมนา

หมวดวิชาที่ ๔ ฝายอำนวยการ

การศึกษาในหมวดวิชานี้ ประกอบไปด้วยรายวิชาดังต่อไปนี้

ตอนวิชาที่ ๑ พันธกิจฝายอำนวยการ

๑. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับฝายอำนวยการ รหัสวิชา นอส.๔๑๐๑
๒. พันธกิจด้านกำลังพล รหัสวิชา นอส.๔๑๐๒
๓. พันธกิจด้านการข่าว รหัสวิชา นอส.๔๑๐๓
๔. พันธกิจด้านยุทธการ รหัสวิชา นอส.๔๑๐๔
๕. พันธกิจด้านการส่งกำลังบำรุง รหัสวิชา นอส.๔๑๐๕
๖. พันธกิจด้านกิจการพลเรือน รหัสวิชา นอส.๔๑๐๖
๗. พันธกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร รหัสวิชา นอส.๔๑๐๗

๑. ชื่อวิชา ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับฝ่ายอำนวยการ รหัสวิชา นอส.๔๑๐๑

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย ความสำคัญ ประเภท คุณลักษณะ จรรยาบรรณของฝ่ายอำนวยการได้

๒.๒ สามารถบอกหน้าที่ ความรับผิดชอบ และพันธกิจมูลฐานของฝ่ายอำนวยการได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความหมาย ความสำคัญ ประเภท คุณลักษณะ และจรรยาบรรณของฝ่ายอำนวยการ

๓.๒ หน้าที่ ความรับผิดชอบ และพันธกิจมูลฐานของฝ่ายอำนวยการ

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๔ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๔ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินจากการฝึกใน บฝ.หมวดวิชาที่ ๔ โดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย หรือ
การนำเสนอ

๑. ชื่อวิชา พันธกิจด้านกำลังพล รหัสวิชา นอส.๔๑๐๒

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายพันธกิจ บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของฝ่ายอำนวยการด้านกำลังพล ทั้งในสถานการณ์ปกติ และสถานการณ์วิกฤตได้

๒.๒ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานในหน้าที่ฝ่ายอำนวยการได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ พันธกิจ บทบาท และหน้าที่ของฝ่ายอำนวยการด้านกำลังพล ทั้งในสถานการณ์ปกติ และสถานการณ์วิกฤต

๓.๒ ความรับผิดชอบของฝ่ายอำนวยการด้านกำลังพล ทั้งในสถานการณ์ปกติ และสถานการณ์วิกฤต

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๒ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๒ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินจากการฝึกใน บฝ.หมวดวิชาที่ ๔ โดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย หรือ การนำเสนอ

๑. ชื่อวิชา พันธกิจด้านการข่าว รหัสวิชา นอส.๔๑๐๓

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายพันธกิจ บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของฝ่ายอำนวยการด้านการข่าว ทั้งในสถานการณ์ปกติ และสถานการณ์วิกฤตได้

๒.๒ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานในหน้าที่ฝ่ายอำนวยการได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ พันธกิจ บทบาท และหน้าที่ของฝ่ายอำนวยการด้านการข่าว ทั้งในสถานการณ์ปกติ และสถานการณ์วิกฤต

๓.๒ ความรับผิดชอบของฝ่ายอำนวยการด้านการข่าว ทั้งในสถานการณ์ปกติ และสถานการณ์วิกฤต

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๒ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๒ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินจากการฝึกใน บฝ.หมวดวิชาที่ ๔ โดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย หรือ การนำเสนอ

๑. ชื่อวิชา พันธกิจด้านยุทธการ รหัสวิชา นอส.๔๑๐๔

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายพันธกิจ บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของฝ่ายอำนวยการด้านยุทธการ ทั้งในสถานการณ์ปกติ และสถานการณ์วิกฤตได้

๒.๒ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานในหน้าที่ฝ่ายอำนวยการได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ พันธกิจ บทบาท และหน้าที่ของฝ่ายอำนวยการด้านยุทธการ ทั้งในสถานการณ์ปกติ และสถานการณ์วิกฤต

๓.๒ ความรับผิดชอบของฝ่ายอำนวยการด้านยุทธการ ทั้งในสถานการณ์ปกติ และสถานการณ์วิกฤต

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๒ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๒ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินจากการฝึกใน บฝ.หมวดวิชาที่ ๔ โดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย หรือ การนำเสนอ

๑. ชื่อวิชา พันธกิจด้านการส่งกำลังบำรุง รหัสวิชา นอส.๔๑๐๕

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายพันธกิจ บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของฝ่ายอำนวยการด้านการส่งกำลังบำรุง ทั้งในสถานการณ์ปกติ และสถานการณ์วิกฤตได้

๒.๒ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานในหน้าที่ฝ่ายอำนวยการได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ พันธกิจ บทบาท และหน้าที่ของฝ่ายอำนวยการด้านการส่งกำลังบำรุง ทั้งในสถานการณ์ปกติ และสถานการณ์วิกฤต

๓.๒ ความรับผิดชอบของฝ่ายอำนวยการด้านการส่งกำลังบำรุง ทั้งในสถานการณ์ปกติ และสถานการณ์วิกฤต

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๒ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๒ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินจากการฝึกใน บพ.หมวดวิชาที่ ๔ โดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย หรือ การนำเสนอ

๑. ชื่อวิชา พันธกิจด้านการกิจการพลเรือน รหัสวิชา นอส.๔๑๐๖

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายพันธกิจ บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของฝ่ายอำนวยการด้านการกิจการพลเรือนทั้งในสถานการณ์ปกติ และสถานการณ์วิกฤตได้

๒.๒ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานในหน้าที่ฝ่ายอำนวยการได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ พันธกิจ บทบาท และหน้าที่ของฝ่ายอำนวยการด้านการกิจการพลเรือน ทั้งในสถานการณ์ปกติ และสถานการณ์วิกฤต

๓.๒ ความรับผิดชอบของฝ่ายอำนวยการด้านการกิจการพลเรือน ทั้งในสถานการณ์ปกติ และสถานการณ์วิกฤต

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๒ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๒ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินจากการฝึกใน บฝ.หมวดวิชาที่ ๔ โดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย หรือการนำเสนอ

๑. ชื่อวิชา พันธกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร รหัสวิชา นอส.๔๑๐๗

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

๒.๑ สามารถอธิบายพันธกิจ บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของฝ่ายอำนวยการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทั้งในสถานการณ์ปกติ และสถานการณ์วิกฤตได้

๒.๒ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานในหน้าที่ฝ่ายอำนวยการได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ พันธกิจ บทบาท และหน้าที่ของฝ่ายอำนวยการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทั้งในสถานการณ์ปกติ และสถานการณ์วิกฤต

๓.๒ ความรับผิดชอบของฝ่ายอำนวยการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทั้งในสถานการณ์ปกติ และสถานการณ์วิกฤต

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๒ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๒ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินจากการฝึกใน บฝ.หมวดวิชาที่ ๔ โดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย หรือการนำเสนอ

ตอนวิชาที่ ๒ การปฏิบัติงานในหน้าที่ฝ่ายอำนวยการ

๑. การแก้ปัญหาตามหลักวิชา **รหัสวิชา** นอส.๔๒๐๑
๒. การเขียนรายงานการพิจารณาของฝ่ายอำนวยการ **รหัสวิชา** นอส.๔๒๐๒
๓. แผนทางทหารและกระบวนการจัดทำแผนทางทหาร **รหัสวิชา** นอส.๔๒๐๓
๔. บฝ.๔/๒-๑ การแก้ปัญหาตามหลักวิชา
๕. บฝ.๔/๒-๒ การเขียนรายงานการพิจารณาของฝ่ายอำนวยการ
๖. บฝ.๔/๒-๓ นภาวิรุฒิ ๑ การปฏิบัติงานในหน้าที่ ฝ่ายอำนวยการ
๗. บฝ.๔/๒-๔ การวางแผนเผชิญเหตุ
๘. บฝ.๔/๒-๕ นภาวิรุฒิ ๒ การฝึกวางแผนเผชิญสถานการณ์วิกฤต

๑. ชื่อวิชา การแก้ปัญหาตามหลักวิชา รหัสวิชา นอส.๔๒๐๑

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

- ๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย ประเภท และองค์ประกอบของปัญหาได้
- ๒.๒ สามารถอธิบายแนวคิด ขั้นตอน และกระบวนการแก้ปัญหาตามหลักวิชาได้
- ๒.๓ สามารถกรอกแบบพิมพ์การเขียนรายงานการแก้ปัญหาได้อย่างถูกต้อง
- ๒.๔ สามารถแก้ปัญหาตามสถานการณ์ได้

๓. เนื้อหารายวิชา

- ๓.๑ ความหมาย ประเภท และองค์ประกอบของปัญหา
- ๓.๒ แนวคิด ขั้นตอน และกระบวนการแก้ปัญหาตามหลักวิชา
- ๓.๓ การกรอกแบบพิมพ์การเขียนรายงานการแก้ปัญหา

๔. การจัดการเรียนการสอน

- ๔.๑ การบรรยาย ๔ ชม.
- ๔.๒ การสัมมนา - ชม.
- ๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย ๒ ชม.
- ๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.
- ๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๖ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินจากการฝึกใน บฝ.หมวดวิชาที่ ๔ โดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย หรือ การนำเสนอ

๑. ชื่อวิชา การเขียนรายงานการพิจารณาของฝ่ายอำนวยการ รหัสวิชา นอส.๔๒๐๒

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย ความสำคัญ ประเภท รูปแบบ และขั้นตอนการเขียนรายงานการพิจารณาของฝ่ายอำนวยการได้

๒.๒ สามารถเชื่อมโยงระหว่างกระบวนการแก้ปัญหาตามหลักวิชากับขั้นตอนการเขียนรายงานการพิจารณาของฝ่ายอำนวยการได้

๒.๓ สามารถเขียนรายงานการพิจารณาของฝ่ายอำนวยการได้อย่างถูกต้อง

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความหมาย ความสำคัญ ประเภท รูปแบบ และขั้นตอนการเขียนรายงานการพิจารณาของฝ่ายอำนวยการ

๓.๒ ความเชื่อมโยงระหว่างกระบวนการแก้ปัญหาตามหลักวิชากับขั้นตอนการเขียนรายงานการพิจารณาของฝ่ายอำนวยการ

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๔ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๔ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินจากการฝึกใน บฝ.หมวดวิชาที่ ๔ โดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย หรือการนำเสนอ

๑. ชื่อวิชา แผนทางทหารและกระบวนการจัดทำแผนทางทหาร รหัสวิชา นอส.๔๒๐๓

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย ความสำคัญ ประเภท และการจัดทำแผนทางทหารได้

๒.๒ สามารถอธิบายความสำคัญ และขั้นตอนของกระบวนการตัดสินใจทางทหารได้

๒.๓ สามารถร่วมจัดทำแผนเผชิญเหตุได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความหมาย ความสำคัญ ประเภท และการจัดทำแผนทางทหาร

๓.๒ ความสำคัญ และขั้นตอนของกระบวนการตัดสินใจทางทหาร

๓.๓ การจัดทำแผนเผชิญเหตุ

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๘ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๘ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินจากการฝึกใน บฝ.หมวดวิชาที่ ๔ โดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย หรือ
การนำเสนอ

๑. ชื่อแบบฝึกหัด บฝ.๔/๒-๑ การแก้ปัญหาตามหลักวิชา

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถใช้กระบวนการแก้ปัญหาตามหลักวิชา เพื่อแก้ปัญหาตามสถานการณ์ได้อย่างถูกต้อง

๒.๒ สามารถเขียนแบบพิมพ์การเขียนรายงานการแก้ปัญหาได้อย่างถูกต้อง

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ กระบวนการแก้ปัญหาตามหลักวิชา ๖ ขั้นตอน ประกอบด้วย การทำความเข้าใจปัญหา การรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง การลำดับข้อใดที่เป็นไปได้ การทดสอบข้อใด การเลือกข้อใดที่ดีที่สุด และการนำข้อใดไปปฏิบัติ

๓.๒ การเขียนแบบพิมพ์รายงานการแก้ปัญหาตามหลักวิชา

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย - ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย ๖ ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๖ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินผลการฝึกปฏิบัติ โดยใช้แบบประเมินการฝึกปฏิบัติ และประเมินจากเอกสารแบบพิมพ์การเขียนรายงานการแก้ปัญหา

๑. ชื่อแบบฝึกหัด บฝ.๔/๒-๒ การเขียนรายงานการพิจารณาของฝ่ายอำนวยการ

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถเขียนรายงานการพิจารณาของฝ่ายอำนวยการเต็มรูปแบบได้อย่างถูกต้อง

๒.๒ สามารถเขียนรายงานการพิจารณาของฝ่ายอำนวยการแบบบันทึกความเห็นได้อย่างถูกต้อง

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ทบทวนกระบวนการแก้ปัญหาตามหลักวิชา การเชื่อมโยงแบบพิมพ์การเขียนรายงานการแก้ปัญหาไปสู่การเขียนรายงานการพิจารณาของฝ่ายอำนวยการ

๓.๒ การเขียนรายงานการพิจารณาของฝ่ายอำนวยการเต็มรูปแบบ และแบบบันทึกความเห็น

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย - ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย ๑๖ ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๑๖ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

๕.๑ ประเมินการฝึกปฏิบัติ โดยใช้แบบประเมินการฝึกปฏิบัติ

๕.๒ ประเมินการเขียนรายงานการพิจารณาของฝ่ายอำนวยการเป็นรายกลุ่ม โดยใช้แบบประเมินการเขียนรายงานการพิจารณาของฝ่ายอำนวยการเต็มรูปแบบ

๑. ชื่อแบบฝึกหัด บฝ.๔/๒-๓ นภาวิฑูฒิ ๑ การปฏิบัติงานในหน้าที่ฝ่ายอำนวยการ

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถประยุกต์ใช้กระบวนการแก้ปัญหาตามหลักวิชา เพื่อแก้ปัญหาตามสถานการณ์ได้

๒.๒ สามารถนำเสนอแบบฝ่ายอำนวยการได้

๒.๓ สามารถจัดการประชุม จัดทำรายงานการประชุม ตลอดจนเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการประชุมได้

๒.๔ สามารถเขียนรายงานการพิจารณาของฝ่ายอำนวยการเต็มรูปแบบ และแบบบันทึกความเห็นได้อย่างถูกต้อง

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับฝ่ายอำนวยการ

๓.๒ การแก้ปัญหาตามหลักวิชา

๓.๓ การเขียนรายงานการพิจารณาของฝ่ายอำนวยการ

๓.๔ การบรรยายสรุปทางทหาร

๓.๕ การนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๖ ทักษะการประชุมสัมมนา

๓.๗ การเขียนหนังสือราชการและการเขียนสรุป

๓.๘ การจัดทำรายงานการประชุม

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย - ชม.

๔.๒ การสัมมนา ๑๐ ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย ๒๔ ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓๔ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

๕.๑ ประเมินการฝึกปฏิบัติ โดยใช้แบบประเมินการฝึกปฏิบัติ

๕.๒ ประเมินการฝึกจัดทำรายงานการประชุม โดยใช้แบบประเมินรายงานการประชุม

๕.๓ ประเมินการฝึกปฏิบัติเขียนรายงานการพิจารณาของฝ่ายอำนวยการ โดยใช้แบบประเมินการเขียนรายงานการพิจารณาของฝ่ายอำนวยการเต็มรูปแบบ และแบบบันทึกความเห็น

๕.๔ ประเมินการนำเสนอ โดยใช้แบบประเมินการนำเสนอความก้าวหน้า และการนำเสนอผลงาน

๕.๕ ประเมินการจัดเก็บเอกสาร โดยใช้แบบประเมินแฟ้มผลงาน

๑. ชื่อแบบฝึกหัด บผ.๔/๒-๔ การวางแผนเผชิญเหตุ

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

๒.๑ สามารถอธิบายแผนบรรเทาสาธารณภัย ทอ. และแผนบรรเทาสาธารณภัยกองบินได้

๒.๒ สามารถอธิบายกระบวนการตัดสินใจทางทหารได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ แผนทางทหารและกระบวนการจัดทำแผนทางทหาร

๓.๒ กระบวนการตัดสินใจทางทหาร (Military Decision Making Process : MDMP)

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย - ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย ๔ ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๔ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินการปฏิบัติ โดยใช้ใบแบบประเมินการปฏิบัติ

๑. ชื่อแบบฝึกหัด บผ.๔/๒-๕ นภาวิฤฒิ ๒ การฝึกวางแผนเผชิญสถานการณ์วิกฤต

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

๒.๑ สามารถประยุกต์ใช้กระบวนการแก้ปัญหาตามหลักวิชา/การตัดสินใจทางทหาร เพื่อแก้ปัญหาตามสถานการณ์ที่กำหนดได้

๒.๒ สามารถนำเสนอแบบฝ่ายอำนวยการได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ แผนทางทหารและกระบวนการจัดทำแผนทางทหาร

๓.๒ กระบวนการตัดสินใจทางทหาร (MDMP)

๓.๓ การแก้ปัญหาตามหลักวิชา

๓.๔ การบริหารจัดการในสถานการณ์วิกฤต

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย - ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย ๓๕ ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓๕ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

๕.๑ ประเมินการฝึกปฏิบัติ โดยใช้แบบประเมินการฝึกปฏิบัติ

๕.๒ ประเมินการนำเสนอ โดยใช้แบบประเมินการนำเสนอ

ตอนวิชาที่ ๓ การนำเสนอของฝ่ายอำนวยการ

๑. การนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ **รหัสวิชา** นอส.๔๓๐๑
๒. การบรรยายสรุปทางทหาร **รหัสวิชา** นอส.๔๓๐๒
๓. การเขียนหนังสือราชการและการเขียนสรุป **รหัสวิชา** นอส.๔๓๐๓
๔. การจัดทำรายงานการประชุม **รหัสวิชา** นอส.๔๓๐๔
๕. ทักษะการประชุม/สัมมนา **รหัสวิชา** นอส.๔๓๐๕
๖. บผ.๔/๓-๑ การบรรยายสรุปทางทหาร

๑. ชื่อวิชา การนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ รหัสวิชา นอส.๔๓๐๑

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย ความสำคัญ โครงสร้าง วิธีการ รูปแบบ การผลิตสื่อ และประโยชน์ของการนำเสนอได้

๒.๒ สามารถนำเสนอได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความหมาย ความสำคัญ โครงสร้าง วิธีการ รูปแบบ การผลิตสื่อ และประโยชน์ของการนำเสนอ

๓.๒ การนำเสนอที่มีประสิทธิภาพ

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๒ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย ๒ ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๔ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินจากการฝึกใน บฝ.หมวดวิชาที่ ๔ โดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย หรือการนำเสนอ

๑. ชื่อวิชา การบรรยายสรุปทางทหาร รหัสวิชา นอส.๔๓๐๒

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย ความสำคัญ โครงสร้าง วิธีการ รูปแบบ การผลิตสื่อ และประโยชน์ของการบรรยายสรุปทางทหารได้

๒.๒ สามารถจัดทำเอกสาร และผลิตสื่อประกอบการบรรยายสรุปได้

๒.๓ สามารถบรรยายสรุปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความหมาย ความสำคัญ โครงสร้าง วิธีการ รูปแบบ การผลิตสื่อ และประโยชน์ของการนำเสนอ

๓.๒ การนำเสนอที่มีประสิทธิภาพ

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๒ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๒ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินจากการฝึกใน บฝ.หมวดวิชาที่ ๔ โดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย หรือการนำเสนอ

๑. ชื่อวิชา การเขียนหนังสือราชการและการเขียนสรุป รหัสวิชา นอส.๔๓๐๓

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย ความสำคัญ โครงสร้าง วิธีการ ชนิดและแบบของหนังสือราชการได้

๒.๒ สามารถเขียนหนังสือราชการและเขียนสรุปได้ถูกต้องตามระเบียบงานสารบรรณ

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความหมาย ความสำคัญ โครงสร้าง วิธีการ ชนิดและแบบของหนังสือราชการ

๓.๒ การเขียนหนังสือราชการและเขียนสรุปที่ถูกต้องตามระเบียบงานสารบรรณ

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๖ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย ๖ ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๑๒ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินจากการฝึกใน บฝ.หมวดวิชาที่ ๔ โดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย หรือ
การนำเสนอ

๑. ชื่อวิชา การจัดทำรายงานการประชุม รหัสวิชา นอส.๔๓๐๔

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายการดำเนินการและวิธีการปฏิบัติตามขั้นตอนการจัดทำรายงานการประชุมได้

๒.๒ สามารถจัดทำรายงานการประชุมได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความหมาย ความสำคัญ และโครงสร้างการจัดทำรายงานการประชุม

๓.๒ วิธีการปฏิบัติตามขั้นตอนการจัดทำรายงานการประชุม

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๔ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย ๔ ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๘ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินจากการฝึกใน บฝ.หมวดวิชาที่ ๔ โดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย หรือ
การนำเสนอ

๑. ชื่อวิชา ทักษะการประชุม/สัมมนา รหัสวิชา นอส.๔๓๐๕

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายความหมาย ความสำคัญ รูปแบบ ลักษณะของการประชุม/สัมมนาได้

๒.๒ สามารถอธิบายการเตรียมการ บทบาท หน้าที่ของประธานฯ เลขานุการ และสมาชิกในการประชุม/สัมมนาได้

๒.๓ สามารถเตรียมการ และแสดงบทบาท หน้าที่ของประธานฯ เลขานุการ และสมาชิกในการประชุม/สัมมนาได้

๒.๔ สามารถจัดทำรายงานผลการประชุม/สัมมนาได้อย่างถูกต้อง

๒.๕ สามารถเข้าร่วมการประชุม/สัมมนาได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความหมาย ความสำคัญ รูปแบบ ลักษณะของการประชุม/สัมมนา

๓.๒ การเตรียมการ บทบาท หน้าที่ของประธานฯ เลขานุการ และสมาชิกในการประชุม/สัมมนา

๓.๓ การแสดงบทบาท หน้าที่ของประธานฯ เลขานุการ และสมาชิกในการประชุม/สัมมนา

๓.๔ การจัดทำรายงานผลการประชุม/สัมมนา

๓.๕ การเข้าร่วมการประชุม/สัมมนา

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๒ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๒ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

ประเมินจากการฝึกใน บฝ.หมวดวิชาที่ ๔ โดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์แบบเขียนอธิบาย หรือ การนำเสนอ

๑. ชื่อแบบฝึกหัด บฝ.๔/๓-๑ การบรรยายสรุปทางทหาร

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

๒.๑ สามารถบรรยายสรุปทางทหาร ได้อย่างถูกต้อง

๒.๒ สามารถจัดทำเอกสารประกอบการบรรยายสรุปทางทหารได้อย่างถูกต้อง

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ การบรรยายสรุปทางทหาร/ การจัดทำเอกสารประกอบการบรรยายสรุปทางทหาร

๓.๒ การนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย - ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย ๘ ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๘ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

๕.๑ ประเมินการฝึกปฏิบัติ โดยใช้แบบประเมินการบรรยายสรุปทางทหาร

๕.๒ ประเมินการจัดทำเอกสาร โดยใช้แบบประเมินเอกสารประกอบการบรรยายสรุปทางทหาร

หมวดวิชาที่ ๕ กิจกรรมและวิชาเสริมหลักสูตร

การศึกษาในหมวดวิชานี้ ประกอบไปด้วยรายวิชาดังต่อไปนี้

ตอนวิชาที่ ๑ กิจกรรม

๑. พิธีเปิด-ปิด **รหัสวิชา** นอศ.๕๑๐๑
๒. ปฐมนิเทศ และกิจกรรมนิเทศ **รหัสวิชา** นอศ.๕๑๐๒
๓. เวลาของผู้บังคับบัญชา **รหัสวิชา** นอศ.๕๑๐๓
๔. เวลาของกองกิจการนายทหารนักเรียน (รวมปัจฉิมนิเทศ และสรุปผลการเรียนรู้)

รหัสวิชา นอศ.๕๑๐๔

๕. กิจกรรม อารยธรรม วัฒนธรรม และจิตอาสา **รหัสวิชา** นอศ.๕๑๐๕
๖. กิจกรรมทำนุบำรุงศาสนา **รหัสวิชา** นอศ.๕๑๐๖
๗. กิจกรรมเทิดทูน สถาบันพระมหากษัตริย์ **รหัสวิชา** นอศ.๕๑๐๗
๘. กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ **รหัสวิชา** นอศ.๕๑๐๘

๑. ชื่อวิชา พิธีเปิด-ปิด รหัสวิชา นอส.๕๑๐๑
๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)
เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ
 - ๒.๑ สามารถอธิบายลำดับพิธีเปิด-ปิดได้อย่างถูกต้อง
 - ๒.๒ สามารถปฏิบัติตนในพิธีเปิด-ปิดได้อย่างถูกต้อง
๓. เนื้อหารายวิชา
 - ๓.๑ ลำดับพิธีเปิด-ปิด
 - ๓.๒ การปฏิบัติตนในพิธีเปิด-ปิด
๔. การจัดการเรียนการสอน
 - ๔.๑ การบรรยาย - ชม.
 - ๔.๒ การสัมมนา - ชม.
 - ๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย ๔ ชม.
 - ๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.
 - ๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๔ ชม.
๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา
สังเกตพฤติกรรมการมีส่วนร่วม

๑. ชื่อวิชา ปฐมนิเทศ และกิจกรรมนิเทศ รหัสวิชา นอส.๕๑๐๒

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายความสำคัญของหลักสูตร การจัดหน่วย การจัดการเรียนการสอน การวัดและประเมินผลการศึกษา และการปฏิบัติตนในการศึกษาได้อย่างถูกต้อง

๒.๒ สามารถสร้างความคุ้นเคยกับบุคลากร และสถานที่ของ รร.นอส.ยศ.ทอ.

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ความสำคัญของหลักสูตร การจัดหน่วย การจัดการเรียนการสอน การวัดและประเมินผลการศึกษา

๓.๒ การปฏิบัติตนในการศึกษา

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๔ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๔ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

สังเกตพฤติกรรมการมีส่วนร่วม

๑. ชื่อวิชา เวลาของผู้บังคับบัญชา รหัสวิชา นอส.๕๑๐๓

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายระเบียบ วินัย คำสั่ง และข้อบังคับของ รร.นอส.ยศ.ทอ.ได้

๒.๒ สามารถปฏิบัติตามตามระเบียบ วินัย คำสั่ง และข้อบังคับของ รร.นอส.ยศ.ทอ.ได้อย่างถูกต้อง

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ระเบียบ วินัย คำสั่ง และข้อบังคับของ รร.นอส.ยศ.ทอ.

๓.๒ การปฏิบัติตามตามระเบียบ วินัย คำสั่ง และข้อบังคับของ รร.นอส.ยศ.ทอ.

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๔ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๔ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

สังเกตพฤติกรรมการมีส่วนร่วม

๑. ชื่อวิชา เวลาของกองกิจการนายนทหารนักเรียน (รวมปัจฉิมนิเทศ และสรุปผลการเรียนรู้) รหัสวิชานอส.๕๑๐๔

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายระเบียบ วินัย คำสั่ง และข้อบังคับของ รร.นอส.ยศ.ทอ.ได้

๒.๒ สามารถปฏิบัติตามระเบียบ วินัย คำสั่ง และข้อบังคับของ รร.นอส.ยศ.ทอ.ได้อย่างถูกต้อง

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ระเบียบ วินัย คำสั่ง และข้อบังคับของ รร.นอส.ยศ.ทอ.

๓.๒ การปฏิบัติตามระเบียบ วินัย คำสั่ง และข้อบังคับของ รร.นอส.ยศ.ทอ.

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๖ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๖ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

สังเกตพฤติกรรมการมีส่วนร่วม

๑. ชื่อวิชา กิจกรรม อารยธรรม วัฒนธรรม และจิตอาสา รหัสวิชา นอส.๕๑๐๕

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายวิธีการสร้างสรรค์ สืบสาน ส่งเสริม กิจกรรมจิตอาสาเพื่อส่วนรวมได้

๒.๒ สามารถอธิบายวิธีการสืบสาน ส่งเสริม ให้ดำรงไว้ซึ่งอารยธรรม และวัฒนธรรมอันดีงามของกองทัพอากาศ และชาติไทยได้

๒.๓ สามารถจัดกิจกรรมจิตอาสาเพื่อส่วนรวมได้

๒.๔ สามารถจัดกิจกรรมที่ดำรงไว้ซึ่งอารยธรรม และวัฒนธรรมอันดีงามของกองทัพอากาศ และชาติไทยได้อย่างถูกต้อง

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ วิธีการสร้างสรรค์ สืบสาน ส่งเสริม กิจกรรมจิตอาสาเพื่อส่วนรวม

๓.๒ วิธีการสืบสาน ส่งเสริม ให้ดำรงไว้ซึ่งอารยธรรม และวัฒนธรรมอันดีงามของกองทัพอากาศและชาติไทย

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย - ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย ๔ ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๔ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

สังเกตพฤติกรรมการมีส่วนร่วม

๑. ชื่อวิชา กิจกรรมทำนุบำรุงศาสนา รหัสวิชา นอศ.๕๑๐๖
๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)
เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ
 - ๒.๑ สามารถอธิบายวิธีการสร้างสรรค์ สืบสาน ส่งเสริม กิจกรรมทางศาสนาได้
 - ๒.๒ สามารถจัดกิจกรรมทางศาสนาได้อย่างถูกต้อง
๓. เนื้อหารายวิชา
 - ๓.๑ วิธีการสร้างสรรค์ สืบสาน ส่งเสริม กิจกรรมทางศาสนา
 - ๓.๒ การจัดกิจกรรมทางศาสนา
๔. การจัดการเรียนการสอน
 - ๔.๑ การบรรยาย - ชม.
 - ๔.๒ การสัมมนา - ชม.
 - ๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย ๓ ชม.
 - ๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.
 - ๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓ ชม.
๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา
สังเกตพฤติกรรมการมีส่วนร่วม

๑. ชื่อวิชา กิจกรรมเทิดทูน สถาบันพระมหากษัตริย์ รหัสวิชา นอศ.๕๑๐๗

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายวิธีการสร้างสรรค์สืบสาน ส่งเสริม กิจกรรมเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์ได้

๒.๒ สามารถจัดกิจกรรมเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์ได้อย่างถูกต้อง

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ วิธีการสร้างสรรค์ สืบสาน ส่งเสริม กิจกรรมเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์

๓.๒ การจัดกิจกรรมเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย - ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย ๔ ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๔ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

สังเกตพฤติกรรมการมีส่วนร่วม

๑. ชื่อวิชา กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ รหัสวิชา นอศ.๕๑๐๘

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

๒.๑ สามารถอธิบายวิธีการสร้างสรรค์ กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพร่างกายให้แข็งแรงได้

๒.๒ สามารถจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพได้อย่างถูกต้อง

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ วิธีการสร้างสรรค์ กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพร่างกายให้แข็งแรง

๓.๒ การจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย - ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย ๒๐ ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๒๐ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

สังเกตพฤติกรรมการมีส่วนร่วม

ตอนวิชาที่ ๒ วิชาเสริมหลักสูตร

๑. การบรรยายพิเศษ รหัสวิชา นอส.๕๒๐๑
๒. กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์ รหัสวิชา นอส.๕๒๐๒

๑. ชื่อวิชา การบรรยายพิเศษ รหัสวิชา นอส.๕๒๐๑

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

๒.๑ สามารถอธิบายชุดความรู้ที่สำคัญจากผู้ทรงคุณวุฒิหรือผู้มีประสบการณ์ตรง

๒.๒ สามารถอธิบายชุดความรู้ที่จำเป็นจากผู้ทรงคุณวุฒิหรือผู้มีประสบการณ์ตรงได้

๒.๓ สามารถนำชุดความรู้ที่สำคัญหรือจำเป็น ไปประยุกต์ใช้ได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ ชุดความรู้ที่สำคัญจากผู้ทรงคุณวุฒิหรือผู้มีประสบการณ์ตรง

๓.๒ ชุดความรู้ที่จำเป็นจากผู้ทรงคุณวุฒิหรือผู้มีประสบการณ์ตรง

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๒๔ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๒๔ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

สังเกตพฤติกรรมการมีส่วนร่วม

๑. ชื่อวิชา กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์ รหัสวิชา นอส.๕๒๐๒

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือ

๒.๑ สามารถทำความเข้าใจกับ คำนวณ มีความสัมพันธ์ มีความสามัคคีในหมู่คณะได้

๒.๒ สามารถอธิบายวิธีการ หลักการวางแผน การบริหารจัดการ การทำงานเป็นทีมเบื้องต้นได้

๒.๓ สามารถวางแผน บริหารจัดการ และทำงานเป็นทีมได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ รู้จัก คำนวณ มีความสัมพันธ์ มีความสามัคคีในหมู่คณะ

๓.๒ วิธีการ หลักการวางแผน การบริหารจัดการ การทำงานเป็นทีมเบื้องต้น

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย - ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย ๗ ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๗ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

สังเกตพฤติกรรมการมีส่วนร่วม

ตอนวิชาที่ ๓ กีฬาและสังคม

๑. การกีฬา **รหัสวิชา** นอส.๕๓๐๑
๒. การพัฒนาบุคลิกภาพ **รหัสวิชา** นอส.๕๓๐๒
๓. การปฏิบัติสังคม **รหัสวิชา** นอส.๕๓๐๓

๑. ชื่อวิชา การกีฬา รหัสวิชา นอส.๕๓๐๑

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

๒.๑ สามารถอธิบายวิธีการออกกำลังกาย การวางแผน การควบคุมตนเอง และการแก้ปัญหาต่าง ๆ ให้เหมาะสมตามสถานการณ์ได้

๒.๒ สามารถนำวิธีการออกกำลังกาย การวางแผน การควบคุมตนเอง มาแก้ปัญหาต่าง ๆ ตามสถานการณ์ได้อย่างเหมาะสม

๒.๓ สามารถประเมินสมรรถภาพทางกายเบื้องต้นได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ วิธีการออกกำลังกาย การวางแผน การควบคุมตนเอง และการประเมินตนเอง

๓.๒ การแก้ปัญหาต่าง ๆ ให้เหมาะสมตามสถานการณ์

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๒ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย ๒๗ ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๒๙ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

สังเกตพฤติกรรมการมีส่วนร่วม

๑. ชื่อวิชา การพัฒนาบุคลิกภาพ รหัสวิชา นอส.๕๓๐๒

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายการพัฒนาบุคลิกภาพ และการแต่งกายที่เหมาะสมได้

๒.๒ สามารถพัฒนาบุคลิกภาพ แต่งกาย และเข้าสังคมได้อย่างเหมาะสม

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ การพัฒนาบุคลิกภาพ และการแต่งกาย

๓.๒ การเข้าสังคมที่เหมาะสม

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๒ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย ๒๐ ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๒๒ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

สังเกตพฤติกรรมการมีส่วนร่วม

๑. ชื่อวิชา การปฏิบัติสังคม รหัสวิชา นอส.๕๓๐๓

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

๒.๑ สามารถอธิบายมารยาท และการปฏิบัติตนเมื่อเข้าสมาคมทหารได้

๒.๒ สามารถอธิบายมารยาท และการปฏิบัติตนเมื่อเข้าสังคมได้

๒.๓ สามารถอธิบายวิธีการจัดงานสังคมได้

๒.๔ สามารถเข้าร่วมงานสมาคมทหาร และงานสังคมได้อย่างถูกต้อง

๒.๕ สามารถจัดงานสังคมได้อย่างถูกต้อง

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ มารยาท และการปฏิบัติตนเมื่อเข้าสมาคมทหาร

๓.๒ มารยาท และการปฏิบัติตนเมื่อเข้าสังคม

๓.๓ วิธีการจัดงานสังคม

๓.๔ การเข้าร่วมงานสมาคมทหาร และงานสังคม

๓.๕ การจัดงานสังคม

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๔ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๔ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

สังเกตพฤติกรรมการมีส่วนร่วม

ตอนวิชาที่ ๔ การดูงานและศึกษาภูมิประเทศ

๑. การดูงานและศึกษาภูมิประเทศในเขต กทม.และจังหวัดใกล้เคียง (ไปเช้า-เย็นกลับ)
รหัสวิชา นอส.๕๔๐๑
๒. การดูงานและศึกษาภูมิประเทศระยะใกล้ภายในประเทศ (๓ วัน ๒ คืน) ครั้งที่ ๑
รหัสวิชา นอส.๕๔๐๒
๓. การดูงานและศึกษาภูมิประเทศระยะไกลภายในประเทศ (๕ วัน ๔ คืน) รหัสวิชา
นอส.๕๔๐๓
๔. การดูงานและศึกษาภูมิประเทศในกลุ่มประเทศอาเซียน สาธารณรัฐประชาชนจีน
ประเทศญี่ปุ่น สาธารณรัฐเกาหลี และ/หรือระยะไกลภายในประเทศ (๗ วัน ๖ คืน) รหัสวิชา นอส.๕๔๐๔
๕. การดูงานและศึกษาภูมิประเทศระยะใกล้ภายในประเทศ (๒ วัน ๑ คืน) ครั้งที่ ๒
รหัสวิชา นอส.๕๔๐๕
๖. บฝ.๕/๔-๑ การดูงานและศึกษาภูมิประเทศระยะใกล้ภายในประเทศ ครั้งที่ ๑
๗. บฝ.๕/๔-๒ การดูงานและศึกษาภูมิประเทศระยะไกลภายในประเทศ
๘. บฝ.๕/๔-๓ การดูงานและศึกษาภูมิประเทศในกลุ่มประเทศอาเซียน สาธารณรัฐ
ประชาชนจีน ประเทศญี่ปุ่น สาธารณรัฐเกาหลี และ/หรือระยะไกลภายในประเทศ

๑. ชื่อวิชา การดูงานและศึกษาภูมิประเทศในเขต กทม.และจังหวัดใกล้เคียง (ไปเช้า-เย็นกลับ) รหัสวิชานอส.๕๔๐๑

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

สามารถนำชุดความรู้และประสบการณ์จากผู้ปฏิบัติและ/หรือสถานที่จริง มาประยุกต์รวมกับความรู้ที่ได้ศึกษาในชั้นเรียนสู่การปฏิบัติได้

๓. เนื้อหารายวิชา

ความรู้ และประสบการณ์โดยตรงจากผู้ปฏิบัติและ/หรือสถานที่จริง

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย - ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย ๗ ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๗ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

สังเกตพฤติกรรมการมีส่วนร่วม

๑. ชื่อวิชา การดูงานและศึกษาดูงานในประเทศไทย (๓ วัน ๒ คืน) ครั้งที่ ๑ รหัสวิชา
นอศ.๕๔๐๒

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

สามารถนำชุดความรู้และประสบการณ์จากผู้ปฏิบัติและ/หรือสถานที่จริง มาประยุกต์รวมกับความรู้
ที่ได้ศึกษาในชั้นเรียน สู่การปฏิบัติได้

๓. เนื้อหารายวิชา

ความรู้ และประสบการณ์โดยตรงจากผู้ปฏิบัติและ/หรือสถานที่จริง

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๑ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย ๒๑ ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๒๒ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

สังเกตพฤติกรรมการมีส่วนร่วม

๑. ชื่อวิชา การดูงานและศึกษานานาชาติในประเทศไทย (๕ วัน ๔ คืน) รหัสวิชา นอศ.๕๔๐๓

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือ

๒.๑ สามารถนำชุดความรู้ และประสบการณ์จากผู้ปฏิบัติและ/หรือสถานที่จริง มาประยุกต์รวมกับความรู้ที่ได้ศึกษาในชั้นเรียน สู่การปฏิบัติได้

๒.๒ สามารถบูรณาการความรู้และประสบการณ์ มาประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหา การบริหารจัดการ การวางแผน การติดต่อประสาน การทำงานเป็นทีม และการทำหน้าที่ฝ่ายอำนวยความสะดวกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. เนื้อหารายวิชา

ความรู้ และประสบการณ์โดยตรงจากผู้ปฏิบัติและ/หรือสถานที่จริง

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๑ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย ๓๕ ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๓๖ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

สังเกตพฤติกรรมการมีส่วนร่วม

๑. ชื่อวิชา การดูงานและศึกษาภูมิประเทศในกลุ่มประเทศอาเซียน สาธารณรัฐประชาชนจีน ประเทศญี่ปุ่น สาธารณรัฐเกาหลี และ/หรือระยะไกลภายในประเทศ (๗ วัน ๖ คืน) รหัสวิชา นอส.๕๔๐๔

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

๒.๑ สามารถอธิบายความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับโดยตรงจากผู้ปฏิบัติและ/หรือสถานที่จริงได้

๒.๒ สามารถนำชุดความรู้ และประสบการณ์จากผู้ปฏิบัติและ/หรือสถานที่จริง มาประยุกต์รวมกับความรู้ที่ได้ศึกษาในชั้นเรียน สู่การปฏิบัติได้

๒.๓ สามารถบูรณาการความรู้และประสบการณ์ มาประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหา การบริหารจัดการ การวางแผน การติดต่อประสาน การทำงานเป็นทีม และการทำหน้าที่ฝ่ายอำนวยความสะดวกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. เนื้อหารายวิชา

ความรู้ และประสบการณ์โดยตรงจากผู้ปฏิบัติและ/หรือสถานที่จริง

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๑ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย ๔๙ ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๕๐ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

สังเกตพฤติกรรมการมีส่วนร่วม

๑. ชื่อวิชา การดำเนินงานและศึกษานโยบายประเทศระยะใกล้ภายในประเทศ (๒ วัน ๑ คืน) ครั้งที่ ๒ รหัสวิชานอส.๕๔๐๕

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคะ

สามารถนำความรู้ และประสบการณ์ที่ได้รับจากหลักสูตรมาวางแผน บริหาร จัดการ และปฏิบัติได้

๓. เนื้อหารายวิชา

การนำความรู้ และประสบการณ์ที่ได้รับจากหลักสูตร ไปสู่การวางแผน บริหาร และจัดการ

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย ๑ ชม.

๔.๒ การสัมมนา - ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย ๑๔ ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๑๕ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

สังเกตพฤติกรรมการมีส่วนร่วม

๑. ชื่อแบบฝึกหัด บผ.๕/๔-๑ การดูงานและศึกษาภูมิประเทศระยะใกล้ภายในประเทศ ครั้งที่ ๑

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

๒.๑ สามารถอธิบายการบริหารจัดการหน่วยงานภาครัฐ/ เอกชนได้

๒.๒ สามารถอธิบายการบริหารจัดการในสถานการณ์วิกฤตได้

๒.๓ สามารถอธิบายหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงได้

๒.๔ สามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ การบริหารจัดการหน่วยงานภาครัฐ/ เอกชน

๓.๒ การบริหารจัดการในสถานการณ์วิกฤต

๓.๓ หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย - ชม.

๔.๒ การสัมมนา ๒ ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย - ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๒ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

การสัมมนา ใช้ใบแบบประเมินการสัมมนา

๑. ชื่อแบบฝึกหัด บผ.๕/๔-๒ การดูงานและศึกษาภูมิประเทศระยะไกลภายในประเทศ

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

๒.๑ สามารถอธิบายการบริหารจัดการหน่วยงานภาครัฐ/ เอกชนได้

๒.๒ สามารถอธิบายศักยภาพกำลังอำนาจแห่งชาติ ด้านการเมือง ด้านทหาร ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคมจิตวิทยา และด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพลังงาน และสิ่งแวดล้อมของไทยได้

๒.๓ สามารถบูรณาการความรู้และประสบการณ์ มาประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหา การบริหารจัดการ การวางแผน การติดต่อประสาน การทำงานเป็นทีม และการทำหน้าที่ฝ่ายอำนวยการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๔ สามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ การบริหารจัดการหน่วยงานภาครัฐ/ เอกชน

๓.๒ การบริหารจัดการในสถานการณ์วิกฤต

๓.๓ ศักยภาพกำลังอำนาจแห่งชาติ ด้านการเมือง ด้านทหาร ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคมจิตวิทยา และด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพลังงานและสิ่งแวดล้อมของไทย

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย - ชม.

๔.๒ การสัมมนา ๒ ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย ๒ ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๔ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

๕.๑ การสัมมนา ใช้แบบประเมินการสัมมนา

๕.๒ ภาคปฏิบัติ ใช้แบบประเมิน ประเมินการปฏิบัติ หรือ แบบวัดทักษะ (จากพฤติกรรมการรายงาน และนำเสนอผลงาน)

๑. ชื่อแบบฝึกหัด บผ.๕/๔-๓ การดูงานและศึกษาภูมิประเทศในกลุ่มประเทศอาเซียน สาธารณรัฐประชาชนจีน ประเทศญี่ปุ่น สาธารณรัฐเกาหลี และ/หรือระยะไกลภายในประเทศ

๒. ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (Course Learning Outcome: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้ในรายวิชานี้แล้วผู้เข้ารับการศึกษาคือจะ

๒.๑ สามารถอธิบายการบริหารจัดการหน่วยงานภาครัฐ/ เอกชนได้

๒.๒ สามารถอธิบายศักยภาพของกำลังอำนาจแห่งชาติ ในกลุ่มประเทศอาเซียน สาธารณรัฐประชาชนจีน ประเทศญี่ปุ่น และสาธารณรัฐเกาหลีได้

๒.๓ สามารถบูรณาการความรู้และประสบการณ์ มาประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหา การบริหารจัดการ การวางแผน การติดต่อประสาน การทำงานเป็นทีม และการทำหน้าที่ฝ่ายอำนวยการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๔ สามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้

๓. เนื้อหารายวิชา

๓.๑ การบริหารจัดการหน่วยงานภาครัฐ/ เอกชน

๓.๒ ศักยภาพของกำลังอำนาจแห่งชาติ ในกลุ่มประเทศอาเซียน สาธารณรัฐประชาชนจีน ประเทศญี่ปุ่น สาธารณรัฐเกาหลี

๔. การจัดการเรียนการสอน

๔.๑ การบรรยาย - ชม.

๔.๒ การสัมมนา ๒ ชม.

๔.๓ การปฏิบัติในหน่วย ๔ ชม.

๔.๔ การปฏิบัตินอกหน่วย - ชม.

๔.๕ รวมจำนวนชั่วโมงศึกษาในรายวิชา ๖ ชม.

๕. การวัดและประเมินผลรายวิชา

๕.๑ การสัมมนา ใช้แบบประเมินการสัมมนา

๕.๒ ภาคปฏิบัติ ใช้แบบประเมิน ประเมินการปฏิบัติ หรือ แบบวัดทักษะ (จากพฤติกรรมการรายงาน และนำเสนอผลงาน)

ผนวก ค ทรัพยากรประกอบหลักสูตร

๑. สื่อประกอบการสอน

ชื่อวิชา/หัวข้อกิจกรรม	สื่อประกอบหลักสูตร
หมวดวิชาที่ ๑ ผู้นำและการบริหาร ตอนวิชาที่ ๑ ผู้นำและการบังคับบัญชา ๑. นอส.๑๑๐๑ การเรียนรู้ความเป็นผู้นำตามรอยพระยุคลบาท ๒. นอส.๑๑๐๒ ผู้นำทางทหาร ๓. นอส.๑๑๐๓ คุณธรรมและจริยธรรมสำหรับผู้นำ ๔. นอส.๑๑๐๔ สิทธิ อำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบของผู้บังคับบัญชา	หมวดวิชาที่ ๑ ผู้นำและการบริหาร ตอนวิชาที่ ๑ ผู้นำและการบังคับบัญชา ๑.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๑๑๐๑ การเรียนรู้ความเป็นผู้นำตามรอยพระยุคลบาท ๑.๒ สุเมธ ตันติเวชกุล. (๒๐๑๓). ตามรอยพระยุคลบาท...ครูแห่งแผ่นดิน ๑.๓ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชาการเรียนรู้ความเป็นผู้นำตามรอยพระยุคลบาทของ ม.ร.ว.ศรีเฉลิม กาญจนกู ๒.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๑๑๐๒ ผู้นำทางทหาร ๒.๒ George Washington, Colin Powel, Harry S. Laver, Jeffrey J & Matthews. (2008). The Art of Command: Military Leadership. ๒.๓ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา ผู้นำทางทหารของ พล.อ.อ.ม.ล.สุปรีชา กมลาสน์ ๓.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๑๑๐๓ คุณธรรมและจริยธรรมสำหรับผู้นำ ๓.๒ เอกสารประกอบการบรรยายของ กองอนุศาสนาจารย์ยศ.ทอ. ๓.๓ Peter H.J., Olsthoorn & Brill. (2017). Military Ethics and Leadership. ๓.๔ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา คุณธรรมและจริยธรรมสำหรับผู้นำของ พล.อ.อ.วิเชียร ธรรมาธร ๔.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๑๑๐๔ สิทธิ อำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบของผู้บังคับบัญชา ๔.๒ อธิรณ ฐิตธำรง และ คณะ. (๒๕๕๗). คู่มือผู้บังคับบัญชาในการรักษาวินัยของผู้ อยู่ใต้บังคับบัญชา. ๔.๓ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา สิทธิ อำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบของผู้บังคับบัญชาของ พล.อ.ต.ศุภโชค ชัยวงษ์

ชื่อวิชา/หัวข้อกิจกรรม	สื่อประกอบหลักสูตร
๕. นอส.๑๑๐๕ กฎหมายที่ผู้บังคับบัญชาควรทราบ	๕.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๑๑๐๕ กฎหมายที่ผู้บังคับบัญชาควรทราบ ๕.๒ เอกสารประกอบการบรรยายของ สรณ.ทอ. ๕.๓ อีสระ วิทววงค์. กฎหมายทหารและกฎหมายที่ผู้บังคับบัญชาควรทราบ. สืบค้นจาก http://www.ilc2012.org ๕.๔ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา กฎหมายที่ผู้บังคับบัญชาควรทราบ ของ น.อ.ชัยวัฒน์ วัชรศิริ
๖. นอส.๑๑๐๖ จิตวิทยาการปกครองบังคับบัญชา	๖.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๑๑๐๖ จิตวิทยาการปกครองบังคับบัญชา ๖.๒ George Washington, Colin Powel, Harry S. Laver, Jeffrey J & Matthews. (2008). The Art of Command: Military Leadership ๖.๓ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา จิตวิทยาการปกครองบังคับบัญชา ของ ศ.กิตติคุณ สุเทพ เชาวลิท
๗. นอส.๑๑๐๗ การคิดเชิงวิพากษ์	๗.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๑๑๐๗ การคิดเชิงวิพากษ์ ๗.๒ จุฬามาสา โหย่งไทย. (๒๕๖๑). การพัฒนาทักษะการคิดเชิงวิพากษ์กับศตวรรษที่ ๒๑ ๗.๓ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา การคิดเชิงวิพากษ์ ของ สุชาติ สังข์เกษม
๘. นอส.๑๑๐๘ การพัฒนาทักษะการสื่อสาร	๘.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๑๑๐๘ การพัฒนาทักษะการสื่อสาร ๘.๒ บัณฑิตกา จารุมา และ พยอม ก้อนในเมือง. (๒๕๖๓). วิธีพัฒนาทักษะการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ ๘.๓ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา การพัฒนาทักษะการสื่อสาร ของ น.อ.วีรชน นรานุต
๙. นอส.๑๑๐๙ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	๙.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๑๑๐๙ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร ๙.๒ เอกสารประกอบการบรรยายของ ศภษ.ยศ.ทอ. ๙.๓ พระมหาสังเวช ศรีโคตร และ ทวีศักดิ์ ชูมา. (๒๕๕๙). แนวทางการพัฒนาทักษะ การพูดภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร โดยใช้รูปแบบกลวิธีการสื่อสาร ๙.๔ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร ของ น.อ.หญิง วณิสรา ขมิวิไล

ชื่อวิชา/หัวข้อกิจกรรม	สื่อประกอบหลักสูตร
๑๐. นอส.๑๑๑๐ การพัฒนาผู้นำและนักบริหาร	๑๐.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๑๑๑๐ การพัฒนาผู้นำและนักบริหาร ๑๐.๒ อภิวิมล พิมพ์แสงสุริยา. (๒๕๕๖). ผู้นำที่ชนะทุกสถานการณ์ ๑๐.๓ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา การพัฒนาผู้นำและนักบริหาร ของ น.อ.เสกฐกร ชาตวัฒนานนท์
๑๑. นอส.๑๑๑๑ การเขียนเอกสารทางวิชาการ	๑๑.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๑๑๑๑ การเขียนเอกสารทางวิชาการ ๑๑.๒ กรมยุทธศึกษาทหารอากาศ. (๒๕๖๓). คู่มือการจัดทำเอกสารทางวิชาการ. ๑๑.๓ พล.อ.ต.ศุภโชค ชัยวงศ์. (๒๕๖๐). Writing at SAOC. ๑๑.๔ The Tongue & Quill. (2016). AFH 33-337. ๑๑.๕ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา การเขียนเอกสารทาง ของ น.อ.หญิง ศ. ทิพย์รัตน์ พชรวรรัช
ตอนวิชาที่ ๒ การบริหาร	ตอนวิชาที่ ๒ การบริหาร
๑๒. นอส.๑๒๐๑ การบริหารจัดการภาครัฐแนวใหม่ (คั่นควานอกเวลา)	๑๒.๑ สุเทพ เชาวลิท. (๒๕๕๕). การบริหารจัดการภาครัฐแนวใหม่ ๑๒.๒ สำนักงานพัฒนาระบบราชการกองทัพอากาศ. (๒๕๖๓). คู่มือการพัฒนาคู่มือการบริหารจัดการ
๑๓. นอส.๑๒๐๒ การจัดการเชิงกลยุทธ์	๑๓.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๑๒๐๒ การจัดการเชิงกลยุทธ์ ๑๓.๒ อำพล นววงศ์เสถียร. (๒๕๖๒). การจัดการเชิงกลยุทธ์: การแสวงหาความได้เปรียบในการแข่งขัน. สืบค้นจาก http://libdoc.dpu.ac.th/
๑๔. นอส.๑๒๐๓ การบริหารการเปลี่ยนแปลง	๑๔.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๑๒๐๓ การบริหารการเปลี่ยนแปลง ๑๔.๒ ชชาติชาย คงเพ็ชรดิษฐ์. (๒๕๕๙). การบริหารการเปลี่ยนแปลง: บทบาทของภาวะผู้นำและการสื่อสารในองค์กร. สืบค้นจาก https://he02.tci-thaijo.org > ๑๔.๓ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชาการบริหารการเปลี่ยนแปลงของ ผศ.ปณรต มาลากุล ณ อยุธยา

ชื่อวิชา/หัวข้อกิจกรรม	สื่อประกอบหลักสูตร
๑๕. นอส.๑๒๐๔ การบริหารความเสี่ยง	๑๕.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๑๒๐๔ การบริหารความเสี่ยง ๑๕.๒ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. (๒๕๖๑). คู่มือการบริหารความเสี่ยง. ๑๕.๓ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา การบริหารความเสี่ยงของ ผศ.ประเสริฐ อัครประณพพงศ์.
๑๖. นอส.๑๒๐๕ การบริหารความเสี่ยงของ ทอ.	๑๖.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๑๒๐๕ การบริหารความเสี่ยงของ ทอ. ๑๖.๒ สำนักงานพัฒนาระบบราชการกองทัพอากาศ. (๒๕๖๔). การบริหารความเสี่ยงของ ทอ. ๑๖.๓ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา การบริหารความเสี่ยงของ ทอ. ของ น.อ.หญิง ศศิรีดา มณีนาค
๑๗. นอส.๑๒๐๖ การบริหารความขัดแย้ง	๑๗.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๑๒๐๖ การบริหารความขัดแย้ง ๑๗.๒ เปรมปรีดี ขวณะนรเศรษฐ์. (ม.ป.ป).การบริหารความขัดแย้ง. สืบค้นจาก http://person.ddc.moph.go.th/ ๑๗.๓ มิ่งขวัญ พงษ์สถิตย์. (ม.ป.ป).การจัดการความขัดแย้งภายในองค์กร สืบค้นจาก https://oia.coj.go.th/
๑๘. นอส.๑๒๐๗ การบริหารจัดการในสถานการณ์วิกฤต	๑๘.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๑๒๐๗ การบริหารจัดการในสถานการณ์วิกฤต ๑๘.๒ ชาตรี ปรีดานันทสุข. (ม.ป.ป.) เปลี่ยนมุมมองของการจัดการวิกฤตด้วยแนวคิดการจัดการวิกฤตเชิงบูรณาการ สืบค้นจาก http://www.bec.nu.ac.th/ ๑๘.๓ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา การบริหารจัดการในสถานการณ์วิกฤต ของ วรวัฒน์ สุระวดี
๑๙. นอส.๑๒๐๘ การพัฒนาระบบราชการของ ทอ.	๑๙.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๑๒๐๘ การพัฒนาระบบราชการของ ทอ. ๑๙.๒ เอกสารประกอบการบรรยายของ สพร.ทอ. ๑๙.๓ สำนักงานพัฒนาระบบราชการ. (๒๕๖๐). ระบบราชการไทยในบริบทไทยแลนด์ ๔.๐ ๑๙.๔ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา การพัฒนาระบบราชการของ ทอ.ของ น.อ.หญิง ศศิรีดา มณีนาค

ชื่อวิชา/หัวข้อกิจกรรม	สื่อประกอบหลักสูตร
๒๐. นอส.๑๒๐๙ การจัดการความรู้ของ ทอ.	๒๐.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๑๒๐๙ การจัดการความรู้ของ ทอ. ๒๐.๒ กฤษณะ ดาราเรือง. (๒๕๕๘). ตัวแบบองค์การแห่งการเรียนรู้ และการจัดการความรู้สู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ ๒๐.๓ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา การจัดการความรู้ของ ทอ. ของ น.อ.หญิง สุวิมล สมิตะ
๒๑. นอส.๑๒๑๐ การบริหารงบประมาณ ทอ.	๒๑.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๑๒๑๐ การบริหารงบประมาณ ทอ. ๒๑.๒ เอกสารประกอบการบรรยายของ สปช.ทอ. ๒๑.๓ ระเบียบว่าด้วย การบริหารงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒. สืบค้นจาก http://www.finance.rmuti.ac.th/ ๒๑.๔ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา การบริหารงบประมาณ ทอ. ของ น.อ.คชนก กุญอินทร์
๒๒. นอส.๑๒๑๑ การเจรจาต่อรอง	เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๑๒๑๑ การเจรจาต่อรอง
๒๓. นอส.๑๒๑๒ การบริหารโครงการ	๒๓.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๑๒๑๒ การบริหารโครงการ ๒๓.๒ Gary, Loren & Raffoni, Meliss. (๒๕๖๑). คัมภีร์การบริหารโครงการ : HBR guide to project management ๒๓.๓ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา การบริหารโครงการของ สมสุณีย์ ดวงแข
๒๔. นอส.๑๒๑๓ การจัดทำโครงการของ ทอ.	๒๔.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๑๒๑๓ การจัดทำโครงการของ ทอ. ๒๔.๒ กรมกำลังพลทหารอากาศ. (๒๕๖๔). คู่มือการจัดทำและบริหารโครงการศึกษาของ ทอ.ประจำปี ๖๗ - ๖๘ ๒๔.๓ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยาย วิชาการจัดทำโครงการของ ทอ.ของ น.อ.หญิง แกมมณี พุทธินิยม

ชื่อวิชา/หัวข้อกิจกรรม	สื่อประกอบหลักสูตร
หมวดวิชาที่ ๒ ความมั่นคงแห่งชาติและยุทธศาสตร์ ตอนวิชาที่ ๑ สถานการณ์ที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง ๑. นอส.๒๑๐๑ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการศึกษาเรื่องความมั่นคง ๒. นอส.๒๑๐๒ ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศและสถานการณ์ทางการเมืองโลก ๓. นอส.๒๑๐๓ บทบาทของประเศมหาอำนาจ ๔. นอส.๒๑๐๔ กฎหมายระหว่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศ ๕. นอส.๒๑๐๕ สถานการณ์ด้านความมั่นคงในภูมิภาคเอเชีย	หมวดวิชาที่ ๒ ความมั่นคงแห่งชาติและยุทธศาสตร์ ตอนวิชาที่ ๑ สถานการณ์ที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง ๑.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๒๑๐๑ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการศึกษาเรื่องความมั่นคง ๑.๒ สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ. (๒๕๖๒). นโยบายและแผนระดับชาติ ว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ (พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ๒.๑ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชาความสัมพันธ์ระหว่างประเทศและสถานการณ์ทางการเมืองโลก ของ รศ.เจษฎ์ โทณะวณิก ๒.๒ ธีรธร ตูทองคำ. (๒๕๕๙). แนวคิด ทฤษฎี ตัวแบบและแนวทางการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ: การจัดกลุ่มทางความคิดและสาระสำคัญจากแนวคิดกระแสหลัก ช่วงคริสต์ศตวรรษที่ ๒๐ ๓.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๒๑๐๓ บทบาทของประเศมหาอำนาจ ๓.๒ กมลทิพย์ ลินธิฐฎา. (๒๕๕๙). บทบาทของมหาอำนาจที่ส่งผลกระทบต่อความร่วมมือและการรวมกลุ่มในภูมิภาคอาเซียน. ๓.๓ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชาบทบาทของประเศมหาอำนาจ ของ รศ.ดร.อักษรศรี พานิชสาส์น ๔.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๒๑๐๔ กฎหมายระหว่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศ ๔.๒ กระทรวงการต่างประเทศ, กรมองค์การระหว่างประเทศ. (ม.ป.ป.). กฎบัตรสหประชาชาติ. ๔.๓ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา กฎหมายระหว่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศ ของ รศ.พรรณชฎา ศิริวรรณบุศย์ ๕.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๒๑๐๕ สถานการณ์ด้านความมั่นคงในภูมิภาคเอเชีย ๕.๒ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา สถานการณ์ด้านความมั่นคงในภูมิภาคเอเชีย ของ สุภาศัพรรณ ตั้งตรงไพโรจน์

ชื่อวิชา/หัวข้อกิจกรรม	สื่อประกอบหลักสูตร
๖. นอส.๒๑๐๖ ประชาคมอาเซียน	๖.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๒๑๐๖ ประชาคมอาเซียน ๖.๒ ความรู้เกี่ยวกับประชาคมอาเซียน. สืบค้นจาก www.CRCac.th/ASEAN ๖.๓ สุรินทร์ พิศสุวรรณ. (ม.ป.ป). ASEAN รู้ไว้ได้เปรียบ หนังสือชุด มโนวิถิตการเงินโลก ๖.๔ ลาวัณร์ ถนัดศิลปะกุล. (ม.ป.ป). ASEAN กับความสัมพันธ์ทางกฎหมาย ในกลุ่มประเทศสมาชิก และความสัมพันธ์ภายนอกอาเซียน ม.สุโขทัยธรรมาธิราช ๖.๕ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา ประชาคมอาเซียน ของ สุภากรณ์ ตั้งตรงไพโรจน์
ตอนวิชาที่ ๒ กำลังอำนาจแห่งชาติ ๗. นอส.๒๒๐๑ ภูมิรัฐศาสตร์และภูมิศาสตร์ทางทหารของไทย	ตอนวิชาที่ ๒ กำลังอำนาจแห่งชาติ ๗.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๒๒๐๑ ภูมิรัฐศาสตร์และภูมิศาสตร์ทางทหารของไทย ๗.๒ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา ภูมิรัฐศาสตร์และภูมิศาสตร์ทางทหารของไทย ของ พล.ต.อรรถเดช ประทีปอุษานนท์
๘. นอส.๒๒๐๒ กำลังอำนาจแห่งชาติทางการเมืองของไทย	๘.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๒๒๐๒ กำลังอำนาจแห่งชาติทางการเมืองของไทย ๘.๒ สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ. ความมั่นคงแห่งชาติ. สืบค้นจาก http://ndsi.rtarf.mi.th/ ๘.๓ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา กำลังอำนาจแห่งชาติทางการเมืองของไทย ของ รศ.เจษฎ์ โทณะวณิก
๙. นอส.๒๒๐๓ กำลังอำนาจแห่งชาติทางทหารของไทย	๙.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๒๒๐๓ กำลังอำนาจแห่งชาติทางทหารของไทย ๙.๒ สุรชาติ บำรุงสุข. (ม.ป.ป). กองทัพในยามสันติ ปฏิบัติการนอกเหนือจากสงครามและปฏิบัติการรักษาสันติภาพ ๙.๓ สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ. ความมั่นคงแห่งชาติ. สืบค้นจาก http://ndsi.rtarf.mi.th/ ๙.๔ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา กำลังอำนาจแห่งชาติทางทหารของไทยของ พล.ต.อรรถเดช ประทีปอุษานนท์

ชื่อวิชา/หัวข้อกิจกรรม	สื่อประกอบหลักสูตร
๑๐. นอส.๒๒๐๔ กำลังอำนาจแห่งชาติทางเศรษฐกิจของไทย ๑๑. นอส.๒๒๐๕ กำลังอำนาจแห่งชาติทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพลังงานและสิ่งแวดล้อมของไทย ๑๒. นอส.๒๒๐๖ กำลังอำนาจแห่งชาติทางสังคมจิตวิทยาของไทย ตอนวิชาที่ ๓ ยุทธศาสตร์ชาติกับความมั่นคง ๑๓. นอส.๒๓๐๑ ความสัมพันธ์ระหว่างยุทธศาสตร์ชาติและความมั่นคง ๑๔. นอส.๒๓๐๒ ยุทธศาสตร์ทหาร	๑๐.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๒๒๐๔ กำลังอำนาจแห่งชาติทางเศรษฐกิจของไทย ๑๐.๒ สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ. (ม.ป.ป.). ความมั่นคงแห่งชาติ. สืบค้นจาก http://ndsi.rtarf.mi.th/ ๑๑.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๒๒๐๕ กำลังอำนาจแห่งชาติทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการพลังงานและสิ่งแวดล้อมของไทย ๑๑.๒ สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ. ความมั่นคงแห่งชาติ. สืบค้นจากhttp://ndsi.rtarf.mi.th/ ๑๑.๓ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา กำลังอำนาจแห่งชาติทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพลังงานและสิ่งแวดล้อมของไทย ของ ชนินทร วรรณวิจิตร ๑๒.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๒๒๐๖ กำลังอำนาจแห่งชาติทางสังคมจิตวิทยาของไทย ๑๒.๒ สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ. (๒๕๖๒). นโยบายและแผนระดับชาติ ว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ (พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ๑๒.๓ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา กำลังอำนาจแห่งชาติทางสังคมจิตวิทยาของไทย ของ รศ.ชัยพร พิบูลศิริ ตอนวิชาที่ ๓ ยุทธศาสตร์ชาติกับความมั่นคง ๑๓.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๒๓๐๑ ความสัมพันธ์ระหว่างยุทธศาสตร์ชาติและความมั่นคง ๑๓.๒ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา ความสัมพันธ์ระหว่าง ยุทธศาสตร์ชาติและความมั่นคง ของ นางสาวชลธนสรณ์ พิสุทธิศาสตร์ ๑๔.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๒๓๐๓ ยุทธศาสตร์กองทัพอากาศ และยุทธศาสตร์ทหาร ของ น.อ.กรีษณะ วัลลิภากร ๑๔.๒ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชายุทธศาสตร์ทหารของ น.อ.กรีษณะ วัลลิภากร ๑๔.๓ กระทรวงกลาโหม, สำนักนโยบายและแผน. ยุทธศาสตร์การป้องกันประเทศกระทรวงกลาโหม พ.ศ.๒๕๖๐ - ๒๕๗๔. สืบค้นจาก https://opp.mod.go.th/

ชื่อวิชา/หัวข้อกิจกรรม	สื่อประกอบหลักสูตร
๑๕. นอส.๒๓๐๓ ยุทธศาสตร์กองทัพอากาศ	๑๕.๑ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา ยุทธศาสตร์กองทัพอากาศของ น.อ.กฤษณะ วัลลิภากร ๑๕.๒ กองทัพอากาศ. ยุทธศาสตร์กองทัพอากาศ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ฉบับปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๓ ๑๕.๓ หลักการ แนวคิด การจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ วปอ. The Principle or/and Concept of the NDC National Strategy Process พลโท ยุทธนาสินธุ์ ศรีนุรัตน์เดชา วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร

ชื่อวิชา/หัวข้อกิจกรรม	สื่อประกอบหลักสูตร
หมวดวิชาที่ ๓ การทหาร ตอนวิชาที่ ๑ สถานการณ์ที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง ๑. นอส.๓๑๐๑ ธรรมชาติและรูปแบบของสงคราม ๒. นอส.๓๑๐๒ หลักการสงครามและแนวคิดของนักการทหารในอดีต ๓. นอส.๓๑๐๓ กฎหมายว่าด้วยการขัดกันด้วยอาวุธ ๔. นอส.๓๑๐๔ สิทธิพื้นฐานเกี่ยวกับมนุษยชนและกฎหมายมนุษยธรรมระหว่างประเทศ	หมวดวิชาที่ ๓ การทหาร ตอนวิชาที่ ๑ สถานการณ์ที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง ๑.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๓๑๐๑ ธรรมชาติและรูปแบบของสงคราม ๑.๒ เอกสารประกอบการบรรยายของ ยก.ทอ. ๑.๓ กองทัพอากาศ. หลักนิยม ทอ. พ.ศ.๒๕๖๖. ๑.๔ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา ธรรมชาติและรูปแบบของสงคราม ของ พล.อ.ต.เทอดพงศ์ ชูชีพวัฒนา ๒.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๓๑๐๒ หลักการสงครามและแนวคิดของนักการทหารในอดีต ๒.๒ เอกสารประกอบการบรรยายของ ยก.ทอ. ๒.๓ กองทัพอากาศ. หลักนิยม ทอ. พ.ศ.๒๕๖๖. ๒.๔ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา หลักการสงครามและแนวคิดของนักการทหารในอดีตของ พล.อ.ต.เทอดพงศ์ ชูชีพวัฒนา ๓.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๓๑๐๓ กฎหมายว่าด้วยการขัดกันด้วยอาวุธ ๓.๒ เอกสารประกอบการบรรยายของ สธน.ทอ. ๓.๓ กองทัพอากาศ. หลักนิยม ทอ. พ.ศ.๒๕๖๖. ๓.๔ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา กฎหมายว่าด้วยการขัดกันด้วยอาวุธ ของ น.อ.ชัยวัฒน์ วัชรศิริ ๔.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๓๑๐๔ สิทธิพื้นฐานเกี่ยวกับมนุษยชนและกฎหมายมนุษยธรรมระหว่างประเทศ ๔.๒ เอกสารประกอบการบรรยายของ สธน.ทอ. ๔.๓ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา สิทธิพื้นฐานเกี่ยวกับมนุษยชนและกฎหมายมนุษยธรรมระหว่างประเทศ ของ น.อ.ชัยวัฒน์ วัชรศิริ

ชื่อวิชา/หัวข้อกิจกรรม	สื่อประกอบหลักสูตร
๕. นอส.๓๑๐๕ การพัฒนาเทคโนโลยีทางทหาร (Revolution of Military Affair: RMA)	๕.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๓๑๐๕ การพัฒนาเทคโนโลยีทางทหาร ๕.๒ เอกสารประกอบการบรรยายของ ทสส.ทอ. ๕.๓ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา การพัฒนาเทคโนโลยีทางทหาร ของ ผศ.น.ท.เทียนสิริ เหลืองวิไล
๖. นอส.๓๑๐๖ การสงครามทางอากาศในอดีต	๖.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๓๑๐๖ การสงครามทางอากาศในอดีต ๖.๒ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา การสงครามทางอากาศ ของ พล.อ.อ.ศักดิ์พินิต พร้อมเทพ
ตอนวิชาที่ ๒ การใช้กำลังทางอากาศ ๗. นอส.๓๒๐๑ หลักนิยม ทอ.และแนวคิดในการใช้กำลังทางอากาศ	ตอนวิชาที่ ๒ การใช้กำลังทางอากาศ ๗.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๓๒๐๑ หลักนิยม ทอ. และแนวคิดในการใช้กำลังทางอากาศ ๗.๒ เอกสารประกอบการบรรยายของ ยก.ทอ. ๗.๓ กองทัพอากาศ. หลักนิยม ทอ. พ.ศ.๒๕๖๖. ๗.๔ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา หลักนิยม ทอ. และแนวคิดในการใช้กำลังทางอากาศ ของ น.อ.ธนาวุฒิ ลิขิตสัมพันธ์
๘. นอส.๓๒๐๒ การปฏิบัติการที่ใช้เครือข่ายเป็นศูนย์กลาง (NCO)	๘.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๓๒๐๒ การปฏิบัติการที่ใช้เครือข่ายเป็นศูนย์กลาง ๘.๒ เอกสารประกอบการบรรยายของ ยก.ทอ. ๘.๓ กองทัพอากาศ. ยุทธศาสตร์กองทัพอากาศ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ฉบับปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๓ ๘.๔ กองทัพอากาศ. หลักนิยม ทอ. พ.ศ.๒๕๖๖. ๘.๕ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา การปฏิบัติการที่มีเครือข่ายเป็นศูนย์กลาง ของ น.อ.กฤษณ์ส กาญจนกุล
๙. นอส.๓๒๐๓ การปฏิบัติการทางอากาศ	๙.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๓๒๐๓ การปฏิบัติการทางอากาศ ๙.๒ เอกสารประกอบการบรรยายของ ยก.ทอ. ๙.๓ กองทัพอากาศ. หลักนิยม ทอ. พ.ศ.๒๕๖๖. ๙.๔ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา การปฏิบัติการทางอากาศ ของ น.อ.ธนาวุฒิ ลิขิตสัมพันธ์

ชื่อวิชา/หัวข้อกิจกรรม	สื่อประกอบหลักสูตร
๑๐. นอส.๓๒๐๔ การป้องกันทางอากาศ	๑๐.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๓๒๐๔ การป้องกันทางอากาศ ๑๐.๒ เอกสารประกอบการบรรยายของ คปอ. ๑๐.๓ กองทัพอากาศ. หลักนิยม ทอ. พ.ศ.๒๕๖๖. ๑๐.๔ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา การป้องกันทางอากาศ ของ น.ท.คชายุทธ์ ชวนสำราญ
๑๑. นอส.๓๒๐๕ ระบบบัญชาการและการควบคุม	๑๑.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๓๒๐๕ ระบบบัญชาการและการควบคุม ๑๑.๒ เอกสารประกอบการบรรยายของ ทสส.ทอ. ๑๑.๓ กองทัพอากาศ. หลักนิยม ทอ. พ.ศ.๒๕๖๖. ๑๑.๔ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา ระบบบัญชาการและการควบคุม ของ น.ท.เฉลิมพล ปรีดาร์ตน์
๑๒. นอส.๓๒๐๖ การป้องกันฐานบิน	๑๒.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๓๒๐๖ การป้องกันฐานบิน ๑๒.๒ เอกสารประกอบการบรรยายของ อย. ๑๒.๓ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา การป้องกันฐานบิน ของ น.ท.พชร รัตนวงศ์
๑๓. นอส.๓๒๐๗ การปฏิบัติการความมั่นคงด้านอวกาศของ ทอ.	๑๓.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๓๒๐๗ การปฏิบัติการความมั่นคงด้านอวกาศของ ทอ. ๑๓.๒ เอกสารประกอบการบรรยายของ ศวอ.ทอ. ๑๓.๓ กองทัพอากาศ. หลักนิยม ทอ. พ.ศ.๒๕๖๖. ๑๓.๔ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา การปฏิบัติการความมั่นคง ด้านอวกาศของ ทอ. ของ น.ท.ศศิศ เชื้อสมบูรณ์
๑๔. นอส.๓๒๐๘ สงครามไซเบอร์	๑๔.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๓๒๐๘ สงครามไซเบอร์ ๑๔.๒ เอกสารประกอบการบรรยายของ ศชบ.ทอ. ๑๔.๓ กองทัพอากาศ. หลักนิยม ทอ. พ.ศ.๒๕๖๖. ๑๔.๔ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา สงครามไซเบอร์ ของ น.อ.เอกชัย สิงห์ทอง

ชื่อวิชา/หัวข้อกิจกรรม	สื่อประกอบหลักสูตร
ตอนวิชาที่ ๓ การปฏิบัติการร่วมและการปฏิบัติการทางทหารที่มีใช้สงคราม (MOOTW) ๑๕. นอส.๓๓๐๑ การสรรพกำลังของกองทัพไทย ๑๖. นอส.๓๓๐๒ การปฏิบัติการร่วมกองทัพไทย ๑๗. นอส.๓๓๐๓ หลักนิยมและการปฏิบัติการร่วมของกองทัพอากาศ ๑๘. นอส.๓๓๐๔ การปฏิบัติการทางทหารที่มีใช้สงคราม (MOOTW)	ตอนวิชาที่ ๓ การปฏิบัติการร่วมและการปฏิบัติการทางทหารที่มีใช้สงคราม (MOOTW) ๑๕.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๓๓๐๑ การสรรพกำลังของกองทัพไทย ๑๕.๒ เอกสารประกอบการบรรยายของ บก.ทท. ๑๕.๓ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา การสรรพกำลังของกองทัพไทย ของ พ.อ.เกตุกานต์ อำไพ ๑๖.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๓๓๐๒ การปฏิบัติการร่วมกองทัพไทย ๑๖.๒ เอกสารประกอบการบรรยายของ บก.ทท. ๑๖.๓ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา การปฏิบัติการร่วมกองทัพไทย ของ น.อ.วิสันต์ พจน์บรรดิษฐ์ ๑๗.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๓๓๐๓ หลักนิยมและการปฏิบัติการร่วมของกองทัพอากาศ ๑๗.๒ เอกสารประกอบการบรรยายของ ยก.ทอ. ๑๗.๓ กองทัพอากาศ. หลักนิยม ทอ. พ.ศ.๒๕๖๖. ๑๗.๔ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา หลักนิยมและการปฏิบัติ การร่วมของกองทัพอากาศ ของ น.ท.พงศ์นรินทร์ กันเปี่ยมแจ่ม ๑๘.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๓๓๐๔ การปฏิบัติการทางทหารที่มีใช้สงคราม ๑๘.๒ เอกสารประกอบการบรรยายของ บก.ทท. ๑๘.๓ John, M.Shalikashvili. (1995). Joint Doctrine for Military Operations Other Than War. ๑๘.๔ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา การปฏิบัติการทางทหารที่มีใช้สงคราม ของ น.อ.เอก ศรีลัมภ์

ชื่อวิชา/หัวข้อกิจกรรม	สื่อประกอบหลักสูตร
หมวดวิชาที่ ๔ ฝ่ายอำนวยการ ตอนวิชาที่ ๑ พันธกิจฝ่ายอำนวยการ ๑. นอส.๔๑๐๑ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับฝ่ายอำนวยการ ๒. นอส.๔๑๐๒ พันธกิจด้านกำลังพล ๓. นอส.๔๑๐๓ พันธกิจด้านการข่าว	หมวดวิชาที่ ๔ ฝ่ายอำนวยการ ตอนวิชาที่ ๑ พันธกิจฝ่ายอำนวยการ ๑.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๔๑๐๑ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับฝ่ายอำนวยการ ๑.๒ กองทัพบก. (๒๕๓๙). คู่มือราชการสนาม ว่าด้วย การจัด และการดำเนินงานของฝ่ายอำนวยการ (รส.๑๐๑-๕) ๑.๓ Headquarters, Department of the Army. (1997). Staff Organization and Operations (FM 101-5) ๑.๔ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับฝ่ายอำนวยการของ น.อ.จักรกฤษณ์ กลิ่นสหาย ๒.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๔๑๐๒ พันธกิจด้านกำลังพล ๒.๒ เอกสารประกอบการบรรยายของ กพ.ทอ. ๒.๓ กรมยุทธการทหารอากาศ. (๒๕๖๒). คู่มือการอำนวยการยุทธศูนัยปฏิบัติการกองทัพอากาศ พ.ศ.๒๕๖๒ ๒.๔ กองทัพบก. (๒๕๓๙). คู่มือราชการสนาม ว่าด้วย การจัด และการดำเนินงานของฝ่ายอำนวยการ (รส.๑๐๑-๕) ๒.๕ Headquarters, Department of the Army. (1997). Staff Organization and Operations (FM 101-5) ๒.๖ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา พันธกิจด้านกำลังพล ของ น.ท.ชาญณรงค์ ศรีอินทสุทธิ์ ๓.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๔๑๐๓ พันธกิจด้านการข่าว ๓.๒ เอกสารประกอบการบรรยายของ ขว.ทอ. ๓.๓ กรมยุทธการทหารอากาศ. (๒๕๖๒). คู่มือการอำนวยการยุทธศูนัยปฏิบัติการกองทัพอากาศ พ.ศ.๒๕๖๒. ๓.๔ กองทัพบก. (๒๕๓๙). คู่มือราชการสนาม ว่าด้วย การจัด และการดำเนินงานของฝ่ายอำนวยการ (รส.๑๐๑-๕) ๓.๕ Headquarters, Department of the Army. (1997). Staff Organization and Operations (FM 101-5) ๓.๖ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยาย วิชา พันธกิจด้านการข่าว ของ น.อ.สิริวุฒิ ชื่นศิวา

ชื่อวิชา/หัวข้อกิจกรรม	สื่อประกอบหลักสูตร
๔. นอส.๔๑๐๔ พันธกิจด้านยุทธการ	๔.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๔๑๐๔ พันธกิจด้านยุทธการ ๔.๒ เอกสารประกอบการบรรยายของ ยก.ทอ. ๔.๓ กรมยุทธการทหารอากาศ. (๒๕๖๒). คู่มือการอำนวยความสะดวกศูนย์ปฏิบัติการกองทัพอากาศ พ.ศ.๒๕๖๒. ๔.๔ กองทัพบก. (๒๕๓๙). คู่มือราชการสนาม ว่าด้วย การจัดและการดำเนินงานของฝ่ายอำนวยการ (รส.๑๐๑-๕) ๔.๕ Headquarters, Department of the Army. (1997). Staff Organization and Operations (FM 101-5 ๔.๖ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา พันธกิจด้านยุทธการ ของ น.อ.จักรกรูฐ ศรีสุวรรณ
๕. นอส.๔๑๐๕ พันธกิจด้านการส่งกำลังบำรุง	๕.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๔๑๐๕ พันธกิจด้านการส่งกำลังบำรุง ๕.๒ เอกสารประกอบการบรรยายของ กบ.ทอ. ๕.๓ กรมยุทธการทหารอากาศ. (๒๕๖๒). คู่มือการอำนวยความสะดวกศูนย์ปฏิบัติการกองทัพอากาศ พ.ศ.๒๕๖๒ ๕.๔ กองทัพบก. (๒๕๓๙). คู่มือราชการสนาม ว่าด้วย การจัดและการดำเนินงานของฝ่ายอำนวยการ (รส.๑๐๑-๕) ๕.๕ Headquarters, Department of the Army. (1997). Staff Organization and Operations (FM 101-5)
๖. นอส.๔๑๐๖ พันธกิจด้านกิจการพลเรือน	๖.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๔๑๐๖ พันธกิจด้านกิจการพลเรือน ๖.๒ เอกสารประกอบการบรรยายของ กร.ทอ. ๖.๓ กรมยุทธการทหารอากาศ. (๒๕๖๒). คู่มือการอำนวยความสะดวกศูนย์ปฏิบัติการกองทัพอากาศ พ.ศ.๒๕๖๒. ๖.๔ กองทัพบก. (๒๕๓๙). คู่มือราชการสนาม ว่าด้วย การจัดและการดำเนินงานของฝ่ายอำนวยการ (รส.๑๐๑-๕) ๖.๕ Headquarters, Department of the Army. (1997). Staff Organization and Operations (FM 101-5) ๖.๖ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยาย วิชา พันธกิจด้านกิจการพลเรือน ของ น.อ.วีรชน นรานุต

ชื่อวิชา/หัวข้อกิจกรรม	สื่อประกอบหลักสูตร
๗. นอส.๔๑๐๗ พันธกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๗.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๔๑๐๗ พันธกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ๗.๒ เอกสารประกอบการบรรยายของ ทสส.ทอ. ๗.๓ กรมยุทธการทหารอากาศ. (๒๕๖๒). คู่มือการอำนวยการยุทธศุนย์ปฏิบัติการกองทัพอากาศ พ.ศ.๒๕๖๒. ๗.๔ Headquarters, Department of the Army. (1997). Staff Organization and Operations (FM 101-5) ๗.๕ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา พันธกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของ น.อ.วิโรจน์ จวงสันทัด
ตอนวิชาที่ ๒ การปฏิบัติงานในหน้าที่ฝ่ายอำนวยการ ๘. นอส.๔๒๐๑ การแก้ปัญหาตามหลักวิชา	ตอนวิชาที่ ๒ การปฏิบัติงานในหน้าที่ฝ่ายอำนวยการ ๘.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๔๒๐๑ การแก้ปัญหาตามหลักวิชา ๘.๒ เดชอุดม คงศรี. (๒๕๕๘). การแก้ปัญหาตามหลักวิชาและการเขียนรายงานการพิจารณาของฝ่ายอำนวยการ หน้า ๑ - ๒๔. ๘.๓ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยาย วิชา การแก้ปัญหาตามหลักวิชา ของ น.อ.พิชิตพล ฅนอมงาม
๙. นอส.๔๒๐๒ การเขียนรายงานการพิจารณาของฝ่ายอำนวยการ	๙.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๔๒๐๒ การเขียนรายงานการพิจารณาของฝ่ายอำนวยการ ๙.๒ เดชอุดม คงศรี. (๒๕๕๘). การแก้ปัญหาตามหลักวิชาและการเขียนรายงานการพิจารณาของฝ่ายอำนวยการ หน้า ๒๕ - ๕๕. ๙.๓ ปรีชา พันธเสน. (๒๕๖๑). การเขียนหนังสือราชการ การเขียนข้อพิจารณาฝ่ายอำนวยการ รายงานการประชุม. ๙.๔ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยาย วิชา การเขียนรายงานการพิจารณาของฝ่ายอำนวยการ ของ น.อ.พิชิตพล ฅนอมงาม

ชื่อวิชา/หัวข้อกิจกรรม	สื่อประกอบหลักสูตร
๑๐. นอส.๔๒๐๓ แผนทางทหารและกระบวนการจัดทำแผนทางทหาร	๑๐.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๔๒๐๓ แผนทางทหารและกระบวนการจัดทำแผนทางทหาร ๑๐.๒ กรมยุทธการทหารอากาศ. (๒๕๖๒). คู่มือการอำนวยความสะดวก ศปท.ทอ. พ.ศ.๒๕๖๒. ๑๐.๓ กรมยุทธศึกษาทหารบก. (๒๕๔๒). แนวสอน ๑๐๐-๙ การประมาณสถานการณ์กองบัญชาการ: กรรมวิธีแสวงข้อตกลงใจทางทหาร. ๑๐.๔ The Chairman of the Joint Chiefs of Staff (CJCS). Joint Publication 5-0 (JP 5-0), Joint Planning, 16 June 2017. ๑๐.๕ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา แผนทางทหารและกระบวนการจัดทำแผนทางทหาร ของ น.อ.จักรกฤษณ์ กลิ่นสาหร่าย
ตอนวิชาที่ ๓ การนำเสนอของฝ่ายอำนวยการ ๑๑. นอส.๔๓๐๑ การนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ	ตอนวิชาที่ ๓ การนำเสนอของฝ่ายอำนวยการ ๑๑.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๔๓๐๑ การนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ ๑๑.๒ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๔๓๐๑ การนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ ๑๑.๓ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา การนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ ของ น.ท.หญิง จิรภัทร์ ศักดิ์สิทธิ์
๑๒. นอส.๔๓๐๒ การบรรยายสรุปทางทหาร	๑๒.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอส.๔๓๐๒ การบรรยายสรุปทางทหาร ๑๒.๒ รร.นอส.ยศ.ทอ. เรียบเรียง (๒๕๖๔). คู่มือการบรรยายสรุปทางทหาร ๑๒.๓ กองทัพบก. (๒๕๓๙). คู่มือราชการสนาม ว่าด้วยการจัดและการดำเนินงานของฝ่ายอำนวยการ (รส.๑๐๑-๕) ๑๒.๔ Headquarters, Department of the Army. (1997). Staff Organization and Operations (FM 101-5) ๑๒.๕ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา การบรรยายสรุปทางทหาร ของ น.ท.หญิง จิรภัทร์ ศักดิ์สิทธิ์

ชื่อวิชา/หัวข้อกิจกรรม	สื่อประกอบหลักสูตร
๑๓. นอศ.๔๓๐๓ การเขียนหนังสือราชการและการเขียนสรุป	๑๓.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอศ.๔๓๐๓ การเขียนหนังสือราชการ และการเขียนสรุป ๑๓.๒ กรมสารบรรณทหารอากาศ. (๒๕๖๔). คู่มือประกอบการบรรยาย วิชาระเบียบงานสารบรรณ เล่ม ๑ - ๒ ๑๓.๓ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา การเขียนหนังสือราชการและการเขียนสรุป ของ น.อ.ชน กาฬภักดิ์
๑๔. นอศ.๔๓๐๔ การจัดทำรายงานการประชุม	๑๔.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอศ.๔๓๐๔ การจัดทำรายงานการประชุม ๑๔.๒ คณะจัดการความรู้ กรมสารบรรณทหารอากาศ. (๒๕๕๗). คู่มือการจัดการประชุมให้มีประสิทธิภาพ. ๑๔.๓ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา การจัดทำรายงาน การประชุม ของ น.อ.ชาติรี อินทร์ปรุง
๑๕. นอศ.๔๓๐๕ ทักษะการประชุม/สัมมนา	๑๕.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอศ.๔๓๐๕ ทักษะการประชุม/สัมมนา ๑๕.๒ รร. นอศ. ยศ.ทอ.เรีัยบเรีัยง. (๒๕๖๐). แนวทางการประชุมสัมมนา รร.นอศ. ยศ.ทอ. ๑๕.๓ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา ทักษะการประชุม/สัมมนา ของ น.อ.ไพฑูรย์ กาวิละเวส

ชื่อวิชา/หัวข้อกิจกรรม	สื่อประกอบหลักสูตร
หมวดวิชาที่ ๕ กิจกรรมและวิชาเสริมหลักสูตร ตอนวิชาที่ ๑ กิจกรรม ๑. นอส.๕๑๐๑ พิธีเปิด-ปิด ๒. นอส.๕๑๐๒ ปฐมนิเทศ และกิจกรรมนิเทศ ๓. นอส.๕๑๐๓ เวลาของผู้บังคับบัญชา ๔. นอส.๕๑๐๔ เวลาของกองกิจการนายทหารนักเรียน (รวมปัจฉิมนิเทศ และสรุปผลการเรียนรู้) ๕. นอส.๕๑๐๕ กิจกรรม อารยธรรม วัฒนธรรม และจิตอาสา ๖. นอส.๕๑๐๖ กิจกรรมทำนุบำรุงศาสนา ๗. นอส.๕๑๐๗ กิจกรรมเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์ ๘. นอส.๕๑๐๘ กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ	หมวดวิชาที่ ๕ กิจกรรมและวิชาเสริมหลักสูตร ตอนวิชาที่ ๑ กิจกรรม ๑.๑ เอกสารกำหนดการในพิธีเปิด-ปิด พ.ศ.๒๕๖๕ ๒.๑ คู่มือนายทหารนักเรียน หลักสูตรนายทหารอากาศอาวุโส พ.ศ.๒๕๖๖ ๒.๒ หลักสูตรนายทหารอากาศอาวุโส พ.ศ.๒๕๖๕

ชื่อวิชา/หัวข้อกิจกรรม	สื่อประกอบหลักสูตร
ตอนวิชาที่ ๒ วิชาเสริมหลักสูตร ๑. นอศ.๕๒๐๑ การบรรยายพิเศษ - การพัฒนากองทัพอากาศ - ระบบการศึกษาตามแนวทางรับราชการของกองทัพอากาศ - ค่านิยมหลักของ ทอ. (AIR) - การสร้างจิตสำนึกรักชาติ - การปฏิบัติราชการของทหารกองทัพอากาศ - ด้านทุจริตศึกษา - การพัฒนาการเมืองและการปกครองในระบอบประชาธิปไตย อันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข - สื่อประสม (multimedia) เผยแพร่วีรกรรมทหารอากาศ - กฎหมายข้อมูลข่าวสารของราชการ - กฎหมายวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง - การรักษาความปลอดภัย - นิรภัยภาคพื้น - พลังงานทดแทน - วิชาที่น่าสนใจตามสถานการณ์ปัจจุบัน ๒. นอศ.๕๒๐๒ กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์	ตอนวิชาที่ ๒ วิชาเสริมหลักสูตร ๑.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอศ.๕๒๐๑ การบรรยายพิเศษ พ.ศ.๒๕๖๗ ๑.๒ ประกาศกองทัพอากาศ เรื่อง ค่านิยมหลักของกองทัพอากาศ (RTAF Core Values). ลง ๘ สิงหาคม ๒๕๕๔. ๑.๓ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา การสร้างจิตสำนึกรักชาติ ของ ม.ล.ปนัดดา ดิศกุล ๑.๔ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา การปฏิบัติราชการของทหารกองทัพอากาศ ของ น.อ.วรพล ดิษฐ์แก้ว (ยก.ทอ.) ๑.๕ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา ด้านทุจริตศึกษา ของ จินตนา พลอยภัทรภิญโญ

ชื่อวิชา/หัวข้อกิจกรรม	สื่อประกอบหลักสูตร
ตอนวิชาที่ ๓ กีฬาและสังคม ๑. นอศ.๕๓๐๑ การกีฬา ๒. นอศ.๕๓๐๒ การพัฒนาบุคลิกภาพ ๓. นอศ.๕๓๐๓ การปฏิบัติสังคม	ตอนวิชาที่ ๓ กีฬาและสังคม ๑.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอศ.๕๓๐๑ การกีฬา ๑.๒ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา การกีฬา ของ น.อ.ณพล ไทยประคอง ๒.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอศ.๕๓๐๒ การพัฒนาบุคลิกภาพ ๒.๒ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา การพัฒนาบุคลิกภาพ ของ น.อ.หญิง วชิรี เริ่มเสริมสุข ๓.๑ เอกสารประกอบการบรรยาย นอศ.๕๓๐๓ การปฏิบัติสังคม ๓.๒ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ประกอบการบรรยายวิชา การปฏิบัติสังคม ของ น.อ.หญิง วชิรี เริ่มเสริมสุข
ตอนวิชาที่ ๔ การดูงานและศึกษาภูมิประเทศ ๑. นอศ.๕๔๐๑ การดูงานและศึกษาภูมิประเทศในเขต กทม.และจังหวัดใกล้เคียง (ไปเช้า-เย็นกลับ) ๒. นอศ.๕๔๐๒ การดูงานและศึกษาภูมิประเทศระยะไกลภายในประเทศ (๓ วัน ๒ คืน) ครั้งที่ ๑ ๓. นอศ.๕๔๐๓ การดูงานและศึกษาภูมิประเทศระยะไกลภายในประเทศ (๕ วัน ๔ คืน) ๔. นอศ.๕๔๐๔ การดูงานและศึกษาภูมิประเทศในกลุ่มประเทศอาเซียน สาธารณรัฐประชาชนจีน ประเทศญี่ปุ่น สาธารณรัฐเกาหลี และ/หรือระยะไกลภายในประเทศ (๗ วัน ๖ คืน) ๕. นอศ.๕๔๐๕ การดูงานและศึกษาภูมิประเทศระยะไกลภายในประเทศ (๒ วัน ๑ คืน) ครั้งที่ ๒	ตอนวิชาที่ ๔ การดูงานและศึกษาภูมิประเทศ ๑.๑ เอกสารชี้แจงการดูงาน นอศ.๕๔๐๑ พ.ศ.๒๕๖๗ ๑.๒ คู่มือการปฏิบัติหน้าที่ในการดูงาน พ.ศ.๒๕๖๗ ๒.๑ เอกสารชี้แจงการดูงาน นอศ.๕๔๐๒ พ.ศ.๒๕๖๗ ๒.๒ คู่มือการปฏิบัติหน้าที่ในการดูงาน พ.ศ.๒๕๖๗ ๓.๑ เอกสารชี้แจงการดูงาน นอศ.๕๔๐๓ พ.ศ.๒๕๖๗ ๓.๒ คู่มือการปฏิบัติหน้าที่ในการดูงาน พ.ศ.๒๕๖๗ ๔.๑ เอกสารชี้แจงการดูงาน นอศ.๕๔๐๔ พ.ศ.๒๕๖๗ ๔.๒ คู่มือการปฏิบัติหน้าที่ในการดูงาน พ.ศ.๒๕๖๗ ๕.๑ เอกสารชี้แจงการดูงาน นอศ.๕๔๐๕ พ.ศ.๒๕๖๗ ๕.๒ คู่มือการปฏิบัติหน้าที่ในการดูงาน พ.ศ.๒๕๖๗

๒. วัสดุอุปกรณ์ประกอบหลักสูตร

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ประกอบการสอน รายวิชา/หมวดวิชา	หมายเหตุ
๑.	ใช้วัสดุ สสต.	๘๐	หมวดวิชาที่ ๑ - ๕ ทุกวิชา	

๓. งบประมาณที่ใช้ในหลักสูตร

๓.๑ งบประมาณหลักสูตรเดิม จำนวน ๒,๓๔๐,๙๘๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๓.๒ งบประมาณหลักสูตรใหม่ จำนวน ๒,๓๔๐,๑๘๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นหนึ่งร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

ลำดับ	ประเภทค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
๑.	ค่าสมมนาคุณ	๗๒๘,๖๐๐	
๒.	ค่าวัสดุ	๒๑๐,๐๐๐	
๓.	ค่าอาหาร	๔๘๔,๗๒๐	
๔.	ค่าเบี้ยเลี้ยง	๓๓๙,๓๐๐	
๕.	ค่าเช่าที่พัก	๙๕๔,๘๐๐	
๖.	ค่าพิธีการต่าง ๆ	๑,๗๐๐	
๗.	ค่าใบประกาศและปกประกาศนียบัตร	๗,๒๐๐	
๘.	ค่าเครื่องดื่มรับรองวิทยากร	๑๓,๘๖๐	

หมายเหตุ งบประมาณที่ใช้ในหลักสูตรคำนวณจากยอดรวมของผู้เข้ารับการศึกษา จำนวน ๘๐ คน