



ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล โทร.๐ ๒๒๕๑ ๓๐๖๔

ที่ สบค.๗๐๙๒

วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๙

๐๓/๕๖

เรื่อง การเปิดอบรมหลักสูตรมาตรฐานนักสำรวจอุทกศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

เรียน ผส.บอ.

ด้วยกรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ ได้มีหนังสือที่ กท ๐๕๓๑ /๕๖๗ ลงวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๕๙ ขอเชิญให้ส่งข้าราชการเข้าร่วมอบรมสมทบในหลักสูตรมาตรฐานนักสำรวจอุทกศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ อบรมระหว่างวันที่ ๒๐ มิถุนายน - ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๙ ระยะเวลา ๑๐ สัปดาห์ ณ โรงเรียนอุทกศาสตร์ กองวิทยาการ กรมอุทกศาสตร์ บางนา กรุงเทพฯ และพื้นที่ฝึกงานปฏิบัติในทะเล โดยมีค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรคนละ ๓๙,๐๐๐ บาท (สามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากมีความประสงค์ที่จะส่งข้าราชการในสังกัดเข้าร่วมอบรมหลักสูตรดังกล่าว ขอให้แจ้งชื่อผู้เข้าอบรมโดยขอให้จัดทำประวัติโดยย่อส่งให้สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ภายในวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๕๙ สอบถามข้อมูลเกี่ยวกับการสมัครได้ที่กองวิทยาการ กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ โทร ๐ ๒๔๗๕ ๗๐๐๕

(นายมนัส กำเนิดมณี)

ผส.บค.

เรียน ผอ.ส่วน

เพื่อโปรดทราบ และแจ้งผู้สนใจทราบ

(นางรุ่งนภา ทองศิริ)

จก.บอ. รักษาราชการแทน ผส.บอ.

๒๕๒๒.๕๑.



ที่ กท ๐๕๓๑/๕๖๗

กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ
๒๒๒ ถนนริมทางรถไฟเก่า
เขตบางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

๑๖ เมษายน ๒๕๕๙

เรื่อง การเปิดอบรมหลักสูตรมาตรฐานนักสำรวจอุทกศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙

เรียน อธิบดีกรมชลประทาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดหลักสูตร จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ จะเปิดการอบรมหลักสูตรมาตรฐานนักสำรวจอุทกศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ ระหว่างวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๙ ระยะเวลาการอบรม ประมาณ ๑๐ สัปดาห์ ณ โรงเรียนอุทกศาสตร์ กองวิทยาการ กรมอุทกศาสตร์ บางนา กรุงเทพฯ และพื้นที่ฝึกปฏิบัติงานในทะเล

กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ ขอเชิญผู้มีความสนใจจากหน่วยงานของท่านเข้าอบรมสมทบในหลักสูตรดังกล่าว จำนวน ๑ นาย โดยมีค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร ๓๙,๐๐๐ บาท สำหรับรายละเอียดหลักสูตรตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยกรุณาแจ้งชื่อและประวัติโดยย่อให้ทราบภายในวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๕๙ รายละเอียดอื่น ๆ ประสานได้โดยตรงที่ โรงเรียนอุทกศาสตร์ กองวิทยาการ กรมอุทกศาสตร์ โทร. ๐ ๒๔๗๕ ๗๐๐๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

เรียน..... พล.ต.

เพื่อโปรดพิจารณา

นางกมลพร เบ็ญจมาศ

(นางกมลพร เบ็ญจมาศ)

ผบ.ท.บค. ๒๑ เม.ย. ๒๕๕๙

ขอแสดงความนับถือ

พลเรือตรี 

(ธนพล วิชัยลักขณา)

รองเจ้ากรมอุทกศาสตร์ ทำการแทน

เจ้ากรมอุทกศาสตร์

กองวิทยาการ

โทร. ๐ ๒๔๗๕ ๗๐๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๗๕ ๒๒๔๙

หลักสูตรมาตรฐานนักสำรวจอุทกศาสตร์
โรงเรียนอุทกศาสตร์ กองวิทยาการ กรมอุทกศาสตร์
พ.ศ. ๒๕๕๘

๑. ความมุ่งหมาย

๑.๑ เพื่อพัฒนากำลังพลชั้นนายทหารประทวนของกรมอุทกศาสตร์ ที่ปฏิบัติหน้าที่ในงานสำรวจอุทกศาสตร์ ให้มีขีดสมรรถนะ (Competency) ที่เหมาะสมกับตำแหน่งงาน เป็นไปตามแผนยุทธศาสตร์ของกองทัพเรือ ปี พ.ศ.๒๕๕๕ – ๒๕๕๘ ตามเป้าประสงค์ ทร. ข้อที่ ๑๔.๓ และตัวชี้วัด ข้อที่ ๑๔.๓.๓ ตามแผน กลยุทธ์สำรวจและศึกษาหาข้อมูล และเป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรฐานขององค์การอุทกศาสตร์สากลว่าด้วยความสามารถของนักสำรวจอุทกศาสตร์ (IHO Standards of Competence for Hydrographic Surveyors – Publication S-5)

๑.๒ เป็นการเผยแพร่ความรู้ด้านการสำรวจอุทกศาสตร์ให้แก่ นายทหารชั้นประทวนทุกพรรคเหล่า ทั้งภายในและภายนอกกองทัพเรือ ได้มีโอกาสศึกษาเพื่อนำความรู้ด้านอุทกศาสตร์ไปประกอบกับการปฏิบัติภารกิจในหน่วยงานของตนเองได้ เนื่องจากความรู้ด้านการสำรวจอุทกศาสตร์เป็นวิชาการเฉพาะด้าน ที่ไม่มีสถาบันอื่นใดภายในประเทศให้การศึกษ

๒. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการศึกษ

๒.๑ นายทหารประทวนชั้นยศ จ.อ. – พ.จ.อ. ของกองสำรวจแผนที่ กรมอุทกศาสตร์

๒.๒ นายทหารประทวนชั้นยศ จ.อ. – พ.จ.อ. ทุกพรรคเหล่าของกรมอุทกศาสตร์ที่หัวหน้าหน่วยขึ้นตรงกรมอุทกศาสตร์ พิจารณาความจำเป็นให้เข้าศึกษา

๒.๓ นายทหารประทวนชั้นยศ จ.อ. – พ.จ.อ. จากหน่วยภายใน ทร.

๒.๔ บุคคลในส่วนราชการภายนอก ทร. ที่มีสาขาวิชาชีพใกล้เคียงกัน

๓. ระยะเวลาในการศึกษา

ประมาณ ๑๐ สัปดาห์

๔. วิธีดำเนินการศึกษา

๔.๑ ภาคทฤษฎีและปฏิบัติ ในห้องเรียนและบริเวณที่ตั้ง รร.อศ. ระยะเวลา ๖ สัปดาห์ๆ ละ ๕ วัน ๑๘๐ ชั่วโมง

๔.๒ การฝึกภาคสนาม ในภูมิประเทศจริง ระยะเวลา ๔ สัปดาห์

๕. การกำหนดหน่วยกิต

๕.๑ กำหนดให้ภาคทฤษฎี ๑๖ ชม. เป็น ๑ หน่วยกิต ภาคปฏิบัติ ๓๒ ชม. เป็น ๑ หน่วยกิต และภาคสนาม ๖๔ ชม. เป็น ๑ หน่วยกิต ทั้งนี้ ในแต่ละวิชาจะมีหน่วยวัดปริมาณการศึกษาไม่เกิน ๔ หน่วยกิต โดยไม่นับชั่วโมงที่สอบคิดเป็นหน่วยกิต และให้เทียบเศษของชั่วโมงที่เกิน หรือไม่ถึง ๑ หน่วยกิต ดังนี้

๕.๑.๑ การเรียนภาคทฤษฎี ๔ – ๑๑ ชั่วโมง เป็น ๐.๕ หน่วยกิต

๕.๑.๒ การเรียนภาคปฏิบัติ ๘ – ๒๓ ชั่วโมง เป็น ๐.๕ หน่วยกิต

๕.๑.๓ การเรียนภาคสนาม ๑๖ – ๔๓ ชั่วโมง เป็น ๐.๕ หน่วยกิต

๕.๒ จำนวนหน่วยกิต ตลอดหลักสูตร ๘.๐ หน่วยกิต

๖. คะแนนประจำตัวนักเรียน

ปฏิบัติตามระเบียบกองทัพเรือ ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ และระเบียบกรมยุทธศึกษาทหารเรือ ว่าด้วยคะแนนประจำตัวนักเรียนทหาร พ.ศ.๒๕๓๐

๗. การวัดผลและการประเมินผลการอบรม

ปฏิบัติตามระเบียบกองทัพเรือว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ และระเบียบกรมยุทธศึกษาทหารเรือ ว่าด้วยการดำเนินการศึกษาของสถานศึกษา ซึ่งมีได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๔๘ และฉบับแก้ไข พ.ศ.๒๕๕๑

๘. เกณฑ์ตัดสินการสอบความรู้

ปฏิบัติตามระเบียบกองทัพเรือ ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ และระเบียบกรมยุทธศึกษาทหารเรือ ว่าด้วยการดำเนินการศึกษาของสถานศึกษา ซึ่งมีได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๔๘ และฉบับแก้ไข พ.ศ.๒๕๕๑

๙. โครงสร้างหลักสูตร

| ชื่อวิชา | จำนวนชั่วโมง | | รวม | หน่วยกิต |
|--|--------------|---------|-----|----------|
| | บรรยาย | ปฏิบัติ | | |
| ๑. หมวดวิชาสัมพันธ์กับวิชาหลัก | | | | ๑.๐ |
| ๑.๑ คณิตศาสตร์และสถิติศาสตร์(Mathematics and Statistics) | ๓ | - | ๓ | - |
| ๑.๒ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(Information and Communication technology) | ๓ | - | ๓ | - |
| ๑.๓ ฟิสิกส์ (Physics) | ๗ | - | ๗ | ๐.๕ |
| ๑.๔ วิทยาศาสตร์การเดินเรือ(Nautical Science) | ๗ | ๕ | ๑๒ | ๐.๕ |
| ๒. หมวดวิชาหลัก | | | | ๗.๐ |
| ๒.๑ การหยั่งน้ำ(Bathymetry) | ๑๓ | ๒๗ | ๔๐ | ๒.๐ |
| ๒.๒ ระดับน้ำและการเคลื่อนตัว (Water levels and flow) | ๑๐ | ๑๔ | ๒๔ | ๑.๐ |
| ๒.๓ การกำหนดตำแหน่ง(Positioning) | ๑๘ | ๒๔ | ๔๒ | ๒.๐ |
| ๒.๔ ปฏิบัติการทางอุทกศาสตร์(Hydrographic practice) | ๖ | - | ๖ | ๐.๕ |
| ๒.๕ การจัดการข้อมูลอุทกศาสตร์(Hydrographic data management) | ๘ | ๒๒ | ๓๐ | ๑.๐ |
| ๒.๖ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม(Environmental Science) | ๑๐ | - | ๑๐ | .๕ |
| ๒.๗ กฎหมายทางอุทกศาสตร์(Legal Aspects) | ๓ | - | ๓ | - |
| ๓. ฝึกภาคสนาม(Field Training Projects) | - | ๑๘๐ | ๑๘๐ | - |
| รวม | ๘๘ | ๒๗๒ | ๓๖๐ | ๘.๐ |

๑๐. บรรยายหลักสูตร

ผนวก ก. หมวดวิชาสัมพันธ์กับวิชาหลัก

ผนวก ข. หมวดวิชาหลัก