

وصف البرنامج

معرفة بعض القواعد البسيطة ستساعدك على البقاء آمنًا على الماء. نظرًا لوجود العديد من الأنواع المختلفة من القوارب وأنشطة القوارب وأنماط القوارب ، فمن المهم معرفة ما يمكن توقعه عند وصولك إلى سفينة أخرى وماهية التزاماتك. يشمل مصطلح «سفينة» أي شيء يطفو على الماء المستخدم أو قادر على استخدامه كوسيلة للنقل على الماء. لذلك ، كل شيء تقابله على المياه يعتبر عمليًا سفينة ، وعليه يجب أن تعرف قواعد الملاحة وأن تفهمها وتلتزم بها. تغطي هذه الدورة قواعد التوجيه المشابهة لقواعد الطريق ، ومعدات ومتطلبات إشارات الصوت ، وقسم عن أضواء الملاحة. أيضًا تغطي الموضوعات المتعلقة بحكم الملاحة الساحلية للطريق وعمل المخططات.

الهدف العام

تنمية معارف المشاركين وزيادة مهاراتهم وقدراتهم الضرورية للتنقل بأمان في قارب ليلاً و نهاراً في المياه الساحلية المألوفة لديهم.

الأهداف التفصيلية

في نهاية هذه الدورة، سوف يكون المشاركون قادرين على:

- فهم الظروف الجوية
- تحديد مصادر التنبؤات الجوية
- شرح أهمية المصطلحات الشائعة المستخدمة في التنبؤات البحرية.
- تحديد أهمية أنماط الطقس الشائعة الموضحة على الرسم البياني السينوبتيكي
- قراءة مخططاً أو خريطة باستخدام الخصائص الطبوغرافية وعلامات التنقل والبوصلة.
- وصف آثار انحراف البوصلة والاختلاف.
- استخدام وسائل النقل لتثبيت الموقع و الاتجاه.
- استخدام معدات الملاحة.
- فهم كيفية الدخول والخروج من الميناء.
- الحصول على المعلومات اللازمة لوضع خطة مرور.
- توقع بدقة كمية الوقود التي ستحتاج إليها.
- تحديد تأثير المد والجزر على أنشطة ركوب الزوارق.
- تطبيق ارتفاعات المد والجزر ومعدلات التدفق لأي منفذ عند تخطيط الأنشطة.
- تحديد نوع السفينة وسلوكها ليلاً ونهاراً من التنقل.
- تحديد أضواء الملاحة الصحيحة والأشكال الصباحية.
- فهم واستخدام إشارات المناورة الصوتية.
- الاستخدام الصحيح للإذاعة والاتصالات البصرية والصوتية في حالات الطوارئ.
- التعرف في أي ظروف يجب طلب المساعدة.
- إدارة الطوارئ الطبية.
- التعرف على الأسباب والأعراض والعلاج لخفض حرارة الجسم ودوار البحر وضربة الشمس والجفاف.

المستفيدون من البرنامج:

- مرشدون بحريون
- رؤساء الموانئ
- ضباط الموانئ البحرية
- أفراد طاقم السفن
- رؤساء زوارق القطر

مدة البرنامج

5 أيام عمل

الخطوط العريضة

١. الطقس

- أحوال الطقس
- مصادر التنبؤات الجوية
- التنبؤ بالأنشطة المخططة
- استخدام المصطلحات الشائعة في التوقعات البحرية.
- أنماط الطقس الشائعة موضحة على الرسم البياني السينوبتيكي

٢. الملاحة

- الميزات الطبوغرافية وعلامات التنقل والبوصلة.
- تحديد الخصائص ، بما في ذلك المخاطر ، من المخطط.
- تحديد المواقع على الرسم البياني.
- تحديد المسافات من المخطط والتنبؤ بدقة بالتقدم المتوقع.
- آثار الانحراف البوصلة والتباين.
- استخدام وسائل النقل لتثبيت الموقع و الاتجاه.
- تخطيط المسار للتوجيه ، مع مراعاة آثار الرياح.
- معدات الملاحة
 - GPS
 - Electronic chart plotter
 - الرادار
 - مسبار العمق
 - البوصلة
 - معرفة ECDIS
- العلامات المستخدمة في نظام IALA للعوامات ووصف أهميتها وتحديد هذه العوامات في الليل.

٣. تخطيط المرور

- ممر ساحلي نهاراً
- ممر ساحلي ليلاً
- الدخول والخروج من الميناء.
- المعلومات اللازمة لوضع خطة مرور.
- برمجة خطة المرور في GPS.
- توقع كمية الوقود اللازمة

٤. المعرفة الساحلية

- تأثير المد والجزر على أنشطة ركوب الزوارق.
- معلومات المد والجزر ذات الصلة على الرسوم البيانية وفي التقويم.
- مرتفعات المد والجزر ومعدلات التدفق لأي ميناء وتطبيق هذه المعلومات عند التخطيط للأنشطة.

٥. تطبيق «قواعد الطريق»

- التعرف على نوع السفن وسلوكها ليلاً ونهاراً من الملاحية.
- الأنوار وأشكال الصباحية.
- أضواء الملاحية الصحيحة والأشكال الصباحية.
- إشارات المناورة الصوتية.

٦. السلامة

- متى وكيف تستدعي المساعدة.
- الاستخدام الصحيح للراديو ، والاتصالات البصرية والصوتية في حالات الطوارئ بما في ذلك راديو VHF ، إشارات الاستغاثة الضوئية ، إشارات اليد ، الهواتف المحمولة والإشارات الصوتية.
- في أي ظروف يجب طلب المساعدة
- إدارة الطوارئ الطبية.
- الأسباب والأعراض والعلاج ل:
 - انخفاض حرارة الجسم
 - دوار البحر
 - ضربة شمس
 - الجفاف

arctic