



ΙΣΤΙΟΠΛΟΪΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΣΙΑΘ ΡΟΔΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Ονοματολογία ιστιοφόρου σκάφους

- Τύποι ιστιοφόρων σκαφών
- Ιστιοπλοϊκοί και Ναυτικοί όροι

Στοιχεία Ναυτικής μετεωρολογίας

- Ατμοσφαιρική – Βαρομετρική πίεση
- Άνεμοι – Κλίμακα Beaufort – Υγρασία – Νέφη
- Βαρομετρικά συστήματα – Θερμοκρασία
- Πρόγνωση καιρού – Δελτία καιρού

Αεροδυναμική πανιών

- Θεωρήματα Bernouli & Ventouri
- Οι δυνάμεις στις διάφορες πλευσείς
- Φαινόμενος άνεμος – Πραγματικός άνεμος

Τριμάρισμα πανιών

- Το μπαλόνη

Αγκυροβολία

- Χειρισμοί σκάφους

Καταστάσεις κινδύνου και ανάγκης

- Άνθρωπος στη θάλασσα
- Σωστικά μέσα
- Στοιχεία ναυαγοσωστικής

Ναυτιλία I

- Η Γη – Μερκατορικός χάρτης – Ναυτικός χάρτης
- Σύμβολα ναυτικού χάρτη
- Ναυτική πυξίδα
- Ανεμολόγιο
- Αποτύπωση στίγματος στον ναυτικό χάρτη
- Μέτρηση αποστάσεων
- Εξοικείωση με το ναυτικό χάρτη
- Ναυτικές εκδόσεις





Ναυτιλία II

- Κατευθύνσεις
- Απόκλιση – Παρακτροπή – Παραλλαγή
- Αληθινή πορεία – Πορεία πυξίδας
- Διόπτευση – Διόρθωση Διόπτευσης
- Εύρεση στίγματος δια διοπτεύσεων και αναμετρήσεως
- Παράλλαξη

Φάροι – Φανοί

- Αναγνώριση Φάρων

Διεθνής Κώδικας για την Αποφυγή Συγκρούσεων

- Φώτα πορείας
- Σήματα σκαφών την ημέρα
- Προτεραιότητες μεταξύ σκαφών
- Κανόνες ασφαλείας
- Υποχρεώσεις κυβερνήτη σκάφους

Ναυτική εθιμοτυπία

- Στοιχεία Ναυτικού Διακαίου
- Θαλάσσια σύνορα & ζώνες ευθύνης

Ηλεκτρονικά συστήματα στο σκάφος

- Παρουσίαση
- Επίδειξη χρήσης

Επικοινωνία στη θάλασσα

- Συνεννόηση
- Σήματα κινδύνου και ανάγκης
- Επικοινωνία μέσω VHF

Life Raft

- Επίδειξη χρήσης

Πρώτες Βοήθειες

- Πρώτες βοήθειες στο σκάφος

Προετοιμασία εκπαιδευτικού ταξιδιού

- Οδηγίες & Κατάρτιση πληρωμάτων





ΙΣΤΙΟΠΛΟΪΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΣΙΑΘ ΡΟΔΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΕΝΟΤΗΤΑ 1

- Γνωριμία με το σκάφος
- Επίδειξη σκάφους και εξαρτίας
- Ονοματολογία σκάφους, εξαρτίας και εξαρτημάτων
- Τοποθέτηση πανιών, σήκωμα πανιών και αλλαγές φλόκων
- Μουδάρισμα μεγίστης, μάζεμα πανιών
- Επίδειξη τρόπου χρήσης μηχανής
- Επίδειξη οργάνων σκάφους
- Επίδειξη χρήση ατομικού σωσιβίου, ζώνης ασφαλείας
- Ναυτικοί κόμποι (καντηλίτσα, ψαλιδιά, ποδόδεσμος, σταυρόκομπος, δέσιμο σε κοτσανέλο, ντουκάρισμα σχοινιών)

ΕΝΟΤΗΤΑ 2

- Επίδειξη τρόπου χρήσης μηχανής
- Έξοδος με μηχανή
- Χειρισμοί σκάφους με μηχανή
- Τήρηση πορείας με πυξίδα
- Σήκωμα πανιών, αλλαγή φλόκων
- Μουδάρισμα – ξεμουδάρισμα μεγίστης στην πράξη

ΕΝΟΤΗΤΑ 3

- Επίδειξη τρόπου χρήσης μηχανής
- Εξοικείωση στο τιμόνεμα με πανιά
- Εφαρμογή στην πράξη της θεωρίας περί αεροδυναμικής και πλεύσεων
- Ρυθμίσεις (τριμάρισμα) πανιών

ΕΝΟΤΗΤΑ 4

- Επίδειξη τρόπου χρήσης μηχανής
- Εξοικείωση στο τιμόνεμα με πανιά
- Πλεύση στα πρίμα, χρήση σπινακόξυλου για το σταύρωμα genoas

ΕΝΟΤΗΤΑ 5

- Επίδειξη τρόπου χρήσης μηχανής
- Εξοικείωση στο τιμόνεμα με πανιά
- Άνθρωπος στη θάλασσα – διαδικασίες διασώσεως





- Έλεγχος εξοπλισμού αγκυροβολίες
- Αγκυροβολία σε όρμο/λιμάνι (χειρισμοί με μηχανή)
- Αγκυροβολία σε όρμο (χειρισμοί με πανιά)
- Άπαρση – τακτοποίηση υλικού αγκυροβολία

ΕΝΟΤΗΤΑ 6

- Επίδειξη τρόπου χρήσης μηχανής
- Σήκωμα μπαλονιού
- Ρυθμίσεις - τριμάρισμα μπαλονιού
- Αλλαγές πλεύσης με το μπαλόκι
- Μαϊνάρισμα μπαλονιού
- Νετάρισμα μπαλονιού

ΕΝΟΤΗΤΑ 7

- Γενική εφαρμογή και εξάσκηση στη διδαχθείσα ύλη
- Πριν από την έξοδο θα χαράσσεται η πορεία που θα ακολουθηθεί και ο κάθε εκπαιδευτής θα επιλύει τυχόν προβλήματα στην πρακτική εξάσκηση ναυτιλίας επί χάρτου
- Θα συζητηθούν προβλήματα στην χρήση μηχανής
- Θα γίνει πρακτική εξάσκηση στη λήψη διοπτύσεων και τον προσδιορισμό του στίγματος
- Πρακτική εφαρμογή του ΔΚΑΣ στη θάλασσα κατά την ημέρα και του δικαιώματος πορείας

ΕΝΟΤΗΤΑ 8 (Εκπαιδευτικό ταξίδι)

- Επανάληψη και εφαρμογή όλης της ύλης
- Βιράρισμα – μαϊνάρισμα – αλλαγές φλόκων
- Νυκτερινός πλους για την πρακτική εφαρμογή του ΔΚΑΣ κατά τη νύχτα (αναγνώριση φανών, πλοίων και δικαίωμα πορείας)
- Πρακτική εφαρμογή αναγνώρισης φάρων κατά τον νυκτερινό πλου καθώς και νυχτερινή ιστιοπλοΐα

Η σχολή διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιήσει το παρόν πρόγραμμα, μειώνοντας ή αυξάνοντας τα μαθήματα ή τις πρακτικές ασκήσεις

