

## קורס משיט 30 – סילבוס

קורס משיט 30 מכין את התלמידים למבחני התאוריה והמבחן המעשי של משרד התחבורה. התעודה שמקבלים לאחר מעבר המבחנים היא "משיט 30", המאפשרת להשיט כלי שיט באורך של עד 24 מטר, בשיט חופי.

אצלנו בסיי טיים אנו מבטיחים להעניק את השירות הטוב והמקצועי ביותר לכל תלמיד, על מנת שכל אחד יהיה סקיפר מקצוען ולא רק בעל תעודה.

### **החלק התאורטי**

יש לעבור 4 מבחני תאוריה – ימאות ג', מכונה, ניווט א' (חופי), ניווט ב' (מכשירים).

את לימודי התאוריה ניתן לבצע באחת משתי דרכים: (1) בלימוד עצמי ובאמצעות פורטל הלימוד שלנו, הכולל – שיעורי וידאו מלאים, חוברות לימוד וחוברת תרגול. כמובן שאנו זמינים תמיד לכל שאלה בטלפון או בפגישה במשרד. (2) בשיעורים פרונטליים בכיתה שלנו במרינה תל אביב. כל תלמיד מקבל גישה גם לפורטל הלימוד.

למבחנים עצמם אין סדר מחייב וגם לא קצב מחייב, כלומר כל אחד יכול להתקדם לפי מה שנוח לו ולגשת למבחנים כאשר הוא מרגיש מוכן.

### **החלק המעשי**

על מנת להיות סקיפר מקצוען, יש להפליג הרבה, וזה בדיוק מה שאנחנו מציעים:

1. הפלגות מודרכות המלוות את לימודי התאוריה – בלוח הפעילות באתר שלנו תוכלו להתרשם מהמגוון העצום של ההפלגות, אליהן מצטרפים תלמידים במהלך לימודי התאוריה. ככל שמצטרפים יותר, כך משפרים את הרמה וכמובן נהנים יותר מהתהליך.
2. 40 שעות הכנה למבחן המעשי.
3. יום המבחן המעשי.

### **חלק ראשון - לימוד ל- 4 המבחנים העיוניים בשיעורים מודרכים בים ובשיעורים עיוניים**

| נושא                   | תכני הלימוד בשיעורים העיוניים          | תכני הלימוד בשיעורים בים     |
|------------------------|--|------------------------------|
| <b>6 ימאות שיעורים</b> | הכרת היאכטה, מושגי בסיס, רוח ומפרשים   | הכרת היאכטה ומערך המפרשים    |
|                        | חוקי דרך, אורות וצורות                 | הפלגת במפרשים בזוויות השונות |
|                        | תמרוני מנוע, מטאורולוגיה               | תרגול סיבוב ומהפך            |
|                        | ציוד ימאות, קשירה ועגינה               | תרגול מפרשנות                |
|                        | מקרים ותגובות, מצוקה ונטישה            | תמרוני מנוע                  |
|                        |  | תרגול חוקי דרך               |
|                        |  |                              |
| <b>5 מכונה שיעורים</b> | עקרונות ומבנה מנוע, סוגי מנועים        | תמרוני מנוע וגישות לרציף     |
|                        | סוגי מנועים-חזרה, מערכת שמן, מערכת דלק | תרגול מכונה מעשי ביאכטה      |
|                        | מערכת קירור, פליטה, תשלובת, מדחף, חשמל |                              |

|   |                                   |                            |
|---|-----------------------------------|----------------------------|
|   | מערכות עזר, סוגי משאבות           |                            |
|   |                                   |                            |
|   |                                   |                            |
| הרשת הגיאוגרפית, מפה ימית, מושגים בניווט      | תרגול מכשירי ניווט ביאכטה         | ניווט מכשירים<br>5 שיעורים |
| אזורי זמן, סוגי מצפנים, GPS                   | תרגול הגה אוטומטי                 |                            |
| מד-מהירות, מד-רוח, מד-עומק, הגה אוטומטי ומכ"מ | תרגול מכשיר קשר                   |                            |
| מכשיר קשר, עקרונות GMDSS                      |                                   |                            |
|   |                                   |                            |
|   |                                   |                            |
| הקדמה והכרת מפה, מצפן מגנטי ושגיאות מצפן      | מדידת שגיאות המצפן, טבלת דוויאציה | ניווט חופי<br>7 שיעורים    |
| שיטות למציאת מיקום בים                        | ניווט מעשי בים באמצעות מצפן ומפה  |                            |
| ניווט מתקדם                                   | תרגול מפרשנות וניווט בים          |                            |
| הפלגה תחת השפעת רוח                           |                                   |                            |
| הפלגה בהשפעת זרם                              |                                   |                            |
|   |                                   |                            |
|   |                                   |                            |

### חלק שני – הכנה ממוקדת למבחן המעשי – 9 מפגשים

| נושא | מפגש | מעשי בים   |
|------|------|--|
| מעשי | 1-9  | תרגול מפרשנות, תמרוני מנוע, סיבוב, מהפך, כיוון מפרשים, עגינה, צמצום מפרשים, גישות לרציף, אדם בים, ניווט לנקודה, תרגול מצבי חירום, חזרה כוללת על תאוריה. סימולציית טסט מעשי בים – כל מפגש כ-5 שעות. |
|      | 10   | טסט מעשי עם בוחן ממנהל הספנות  |