



ספר מורשת

מגמת טו"פ

דבר הממ"ג:

מלחמת "חרבות ברזל" המחישה באופן חד וברור את עוצמתו של צה"ל – לא רק בעמידתו האיתנה מול אתגרים מבצעיים, אלא גם ביכולתו לשמר מוכנות, רציפות תפקודית, וחוסן אנושי לאורך זמן. בשנה מאתגרת זו, וביתר שאת בתקופת הלחימה, מגמת טו"פ בבה"ד 20 הייתה שותפה מלאה למשימת ההגנה על ביטחון מדינת ישראל.

המגמה מהווה את תחנת הכניסה הראשונה של מקצועות הטנ"א עם גיוסם לצה"ל. התרבות הארגונית, ערכי המשמעת, המקצועיות והסטנדרטים המוטמעים כאן – הם אלו שילוו את המשרתים לאורך כל שירותם. זוהי זכות גדולה אך גם אחריות כבדה, בה אנו עומדים בגאון.

במהלך הלחימה לקחה המגמה חלק מהותי במשימות הבה"ד לחירום – הוצאת כיתות אחזקה, ביצוע הכשרות חיוניות, והסמכת לוחמים אשר מהווים כיום מכפילי כוח בשדה הקרב. פעלנו תוך מיקוד בחיילי החובה, בשיפור התהליכים ההכשרתיים, בקליטת אמל"ח וטכנולוגיות חדשות, ובהטמעת למידה דיגיטלית מתקדמת. כל זאת – תוך הקפדה על נהלים, משמעת צבאית, סדר ובטיחות.

כחלק מתפיסתנו, שמנו דגש רב גם על שימור הקשר עם משפחות המשרתים, חיזוק תחושת השייכות של החיילים, ותמיכה רציפה בכלל הסגל – חובה, קבע ומילואים כאחד. אנשי המילואים במגמה מהווים נדבך מקצועי מרכזי ומשמעותי, אשר מעצים את אפקטיביות הפעילות גם בשגרה וגם בחירום.

העשייה הרבה, השותפויות המבצעיות והחינוכיות עם כלל יחידות צה"ל, והשאיפה הבלתי פוסקת למצוינות, עומדים בבסיס פעילותנו היומיומית.

בסופו של דבר, הכול מתחיל ונגמר באנשים. המורשת שלנו היא סיפורם של אלו שפעלו במסירות, באמונה ובמקצועיות – והיא מונצחת כאן, בספר זה, כדי שישמש מגדלור לדורות הבאים.

כדברי התורה:

"זְכוֹר יְמֵי עוֹלָם, בֵּינוּ שָׁנוֹת דֶּרֶךְ וְדוֹר" (דברים ל"ב, ז') –

הזיכרון ההיסטורי איננו רק אבן יסוד לעבר, אלא מצפן לעתיד.



היסטורית המגמה

- עד שנת 2005 - ענף מערכות נשק (מנ"ש): הכשרת מקצועות הצריח והבק"ש ברק"מ, אלקטרוניקה, נשק, תחמושת, מסגרות, אחראי ניהול מלאי, צב"מ, מל"מ, מלא"מ.
- בפברואר 2005 בוצע הרה - ארגון וענף מנ"ש הפך לביה"ס טו"פ (ביה"ס למקצועות הטכנולוגיה והאלקטרואופטיקה). במסגרת שינוי ארגוני זה מקצועות הצריח והבק"ש עברו לביה"ס השח"ר ובביה"ס טו"פ נקלטו מקצועות הרכב.
- בשנת 2009 נקלטה בביה"ס מסגרת הטב"ס כפלוגת בנות.
- בשנת 2013 כלוגת הטירונות החלה לפעול כפלוגה מלאה.
- 26/06/16 - מעבר המגמה לקרית ההדרכה.
- 1/4/2020 - שינוי מבנה ארגוני במגמה וקליטת עולם הבק"ש והקמת ביה"ס לטכנולוגיה.
- 05/2023 - כחלק מרה-ארגון הבה"ד, המגמה קלטה את מסגרת צמ"ה ואיתן לביה"ס למקצועות הרכב, המגמה העבירה את כלוגת הטב"ס למגמת השח"ר ומשואה למפקדים.

סא"ל

מפקד מגמה

רס"ן

ר' תחום הכשרות

רס"ב

קצין ניהול

רס"ב

נגד משמעת

רנ"ג

קה"ד

מסגרות המגמה

נשו"ת

ניוד ואיתן

ניוד וצמ"ה

מתמרנות

תקיפה ואיסוף



ראש תחום הכשרות

מלחמת חרבות ברזל

סגל מגמת טו"פ היקרים.

מעל שנה שמגמת טו"פ תומכת במאמץ המלחמתי. בבוקר השבת השחורה התעוררנו כולנו ונודענו למימדי האסון שפקד את עם ישראל. יום למחרת התחלנו בגיוס הפלק"ד, שרובו מושתת על אנשי מילואים וזו העת להודות להם על ההתגייסות המהירה על המסירות והמחויבות לאורך כל התהליך. עם גיוס הפלק"ד, הופעלנו לכיתות אחזקה; צפון, דרום, מרכז, ומעת לעת תמכנו גם בכוחות הלוחמים וגם בכוחות האחזקה הפרוסים בכל רחבי הארץ. מגמת טו"פ לקחה ולוקחת עדיין חלק פעיל במאמץ המלחמתי. בכיתות אחזקה, ברענון הכוחות, בהסמכות שונות, ובעיקר בתמיכה אחזקתית מלאה לכל הפלטפורמות שבהן אנחנו מתעסקים. אני גאה להגיד שבכל התקופה הארוכה והמשמעותית הזו, מגמת טו"פ ביצעה בהצלחה רבה כל משימה שאליה היא נדרשה. החל מקטנה ועד גדולה, ועד לרגע זה עדיין אנשינו מבצעים משימות אחזקתיות, משימות אבטחה, משימות חרסית, ובעיקר תומכים במאמץ המלחמתי. כולי תקווה שהרוח לא תדעך, ותמשיך להיות המכוון העיקרי להמשך עבודתנו.

**תודה רבה על מי שאתם ועל מה שאתם,
ובעזרת השם שנדע ימים טובים יותר.**



**הקליקו
כאן
לסרטון**



קה"ד המגמה

תפקיד הקה"ד: תכנון וביצוע הפעילויות ההדרכתיות במגמה, ביצוע פיקוח ומעקב אחריהן. כפוף למפקד המגמה.

תכולת התפקיד:

- מאמן תל"ב מגמתי – תכנון, ניהול ומעקב של מערכת ניהול ההדרכה במגמה.
- ניהול גוף ההדרכות – מעקב ובקרה, יכולות ופערים, מענה פרטני, משימות.
- ניהול ומעקב אחר ת"ע לתיקוף תיקי קורס ושולחנות עגולים.
- ניהול אמה"ד ואמל"ח להדרכה – מיפוי צרכים, מעקב בקרה וטיפול (כיתות, סימולטורים ומאמנים, אמצעי הדרכה, וכו'), מעורבות בקליטת אמל"ח.
- ניהול/מעורבות הדרכה – מעקב, בקרה והערכה, הערכת הדרכה, ניהול משובים, ביקורת גניזות, מעל"ה.
- סגל הדרכה – זיהוי פוטנציאל להדרכה ומיון ראשוני, דרישת מדריכים, ליווי וחניכת סגל ההדרכה, ביצוע הכשרות סגלים, חניכה ובקרה הדרכתית על סגל הקבע, כשירות סגל.
- מעקב אחר ביצוע ת"ע שנתית – ביצוע סיכומים תקופתיים: יישום פרקים רלוונטים למגמה בת"ע.
- בחירום – ניהול כ"א שליטה במגמה, ניהול הדרכות בחירום ופקודת "זמן יקר", אמל"ח להדרכה, תיקוף פקודות אופרטיביות.
- פיתוח סגל הדרכה – יציאה להכש"מ/משלב א'/שלב ב', קורס מפתחי הדרכה, תכנון הכנת סגלים.
- תכנון ודרישת ימ"מ/שנ"ב לגישור פער הדרכתי.
- ייעוץ מקצועי למגמה בתחום ההדרכה.

מלחמת חרבות ברזל

ב-7.10 פרצה מלחמת חרבות ברזל. קה"ד מגמת טו"פ משמש כנציג המגמה בחמ"ל שנפתח בבה"ד. עברנו ממצב שגרה למצב חרום בו קיצרנו הכשרות יסוד, רידדנו הכשרות מערך, ניפקנו רק"ם וצל"ם במסגרת "זמן מקביל", הוצאות כיתות ומדריכים לרענונים והסמכות במסגרת "זמן יקר", הוצאנו כיתות ומדריכים לסיוע אחזקתי והגברת כשירות של יחידות לוחמות, הפעלנו את הסגל והחניכים למשימות ערכיות, הקפצנו את פלק"ד הבה"ד וניהול תא המגמה בחמ"ל לאורך כל המלחמה.



הקליקו
כאן
לסרטון



מסגרת תקיפה ואיסוף

מסגרת תקיפה ואיסוף מורכבת ממספר מקצועות:

אופטיקה - אמצעי תצפית, איכון וכוונות

אלקטרואופטיקה - אלקטרוניקה, חשמל ומכללים אלקטרואופטיים

מח"מ - הכולל טילי כתף ומערכות לחימה ורחפנים

איסוף - המקיף את כלל אמצעי התצפית במערך הנפרס

מכ"מ - מגלה כיוון מרחק

מערכות הגנה - מערכות גילוי והתראה במערך הגבולות

רחפנים ורובוטים - קורס חדש וייחודי הכולל את כלל סוגי הרחפנים

והרובוטים הנפוצים במערך הלוחם.

מלחמת חרבות ברזל



במהלך הלחימה ביצענו
הכשרות וריענוני מילואים,
הכשרות פרטניות, קליטה
והטמעת אמצעים חדשים,
סיועיים ליחידות לוחמות
טרם כניסה ללחימה
ובחינת מחסני חירום.



הקליקו
כאן
לסרטון





מסגרת מתמרנות

מסגרת מתמרנות (בק"ש של פעם) מכשירה חיילים בכלל הפלטפורמות המתמרנות בצבא היבשה בתחום הבק"ש של טנקי המרכבה, הנמרים, האיתנים, תומתים, להב והמנתץ. בנוסף המסגרת מכשירה גם את חיילי היוקרה בתחום האלקטרוניקה והאלקטרומכניקה.

מלחמת חרבות ברזל



במהלך הלחימה המסגרת נרתמה
למאמץ המלחמתי בזירה הצפונית
ובגזרת עזה באמצעות סגל
המסגרת בקבע, מילואים וסדיר.

המסגרת לקחה חלק פעיל בכיתות
האחזקה ואף שיבצה חיילים
בסדיר ומילואים לפי בקשות
ודרישות המערך בגזרות השונות
בתוך עזה ובגבול הצפון לאורך
חודשים רבים במהלך הלחימה.



הקליקו
כאן
לסרטון





מסגרת נשׂו"ת

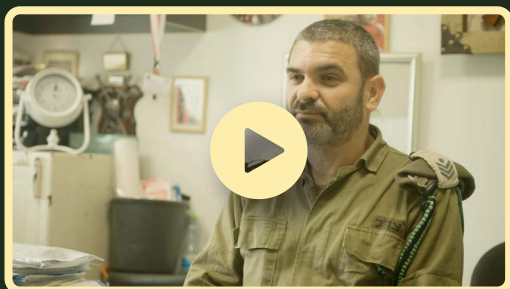
במסגרת נשׂו"ת שני מקצועות: **טכנאי נשק** ו**בוחן תחמושת**.

טכנאי נשק - בעל המקצוע אחראי על כשירות כלי הנשק ביחידתו. במסגרת תפקידו, טכנאי הנשק בודק את כלי הנשק, מאתר ומתקן תקלות. חשיבות המקצוע קריטית, שכן גם הלוחם המיומן ביותר תולה את חייב בכלי הנשק. **בוחן התחמושת** בוחן ומאשר תקינות וכשירות של כלל סוגי התחמושת היבשתית שביחידתו. חשיבות בעל המקצוע ובחינת התחמושת הינה קריטית, שכן תקינות פריטי התחמושת השונים הינה ערובה לבטיחות, מניעת תקלות, דיוק ויעילות פריטי התחמושת.

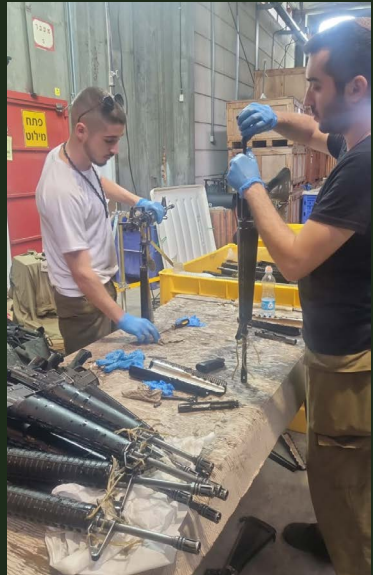
מלחמת חרבות ברזל



במהלך הלחימה סייענו למאמץ
המלחמתי במגוון רחב של
תחומים, גם במקצוע טכנאי הנשק
וגם במקצוע בוחן התחמושת.
הסיוע היה מגוון וכלל הכשרות
והסמכות רבות, בבה"ד וביחידות,
הדרכות ורענונים מקצועיים
לבעלי המקצוע, סיוע אחזקתי
בצק"חים וביחידות, וביצוע
מטלות מגוונות לסיוע למערך
הלוחם.



הקליקו
כאן
לסרטון





מסגרת ניוד ואיתן

מסגרת ניוד ואיתן מתכללת בתוכה את מקצועות האוטוטק בשלבים המתקדמים, מקצועות האיתן (הנעה וחשמל) ומקצועות הריתוך. **במקצוע האוטוטק הבוגר** יתן מענה ברמת האחזקה משלב הטיפול, הבחינה והאבחון לכלל כלי הרכב האופניים הקלים, הכבדים והממוגנים. **במקצועות האיתן הבוגר** יתן מענה למערכות המתקדמות הטכנולוגיות הרבות הקיימות בכלי משלב הטיפול הבחינה והאבחון. **מקצוע הריתוך** הנרכש במסגרת נשען על התקן האמריקאי בתחום הריתוך המאומץ ע"י מכון התקנים הישראלי, ונלמד ע"מנחי ריתוך שונים ושיטות שונות כנדרש ע"פ התקן כאמור.

מלחמת חרבות ברזל



המסגרת תמכה את המערך בתחום
הניוד האופני (אוטוסק) בכל הרמות ובכל
המרחבים שאליהם נדרשה בהכשרה
ובסיוע אחזקתי.
כמו כן המסגרת עסקה בקליטת אמל"ח
חדש עוד בתוך המלחמה.
בתחום האיתן המסגרת סייעה רבות
ליחידות השדה ע"כ צורך ברמת
האחזקה ובהכשרות כשנדרש
בתחום הריתוך המסגרת האיצה את
הסמכות הריתוך בדגש על חיילי מילואים
ואף נגדי הקבע שנדרשו לתחום.
כמו כן המסגרת פעלה ללא הפסק
בהסמכות אנשי המילואים לתפעול
ערכות הארקאיייר שנדרשו בעיקר
לתחום הרק"ם.



הקליקו
כאן
לסרטון





מסגרת ניווד וצמ"ה

מסגרת ניווד וצמ"ה מסמיכה חיילים במקצועות האוטוטק, המערכות הייעודיות והצמ"ה – תחומים חיוניים לכשירות הטכנית של כוחות השדה. המסגרת משמשת כגורם מסמיך מרכזי בצה"ל בתחומים אלו.

מלחמת חרבות ברזל



ניפוק כלי צמ"ח ליחידות

במהלך מלחמת "חרבות
ברזל" המשיכה המסגרת
בביצוע הכשרות, חרף
ירידה בסד"כ עקב התאמת
כיתות אחזקה לשטח.
במקביל, סופק סיוע
אחזקתי משמעותי בכלים
ובמקצועות הרלוונטיים
לטובת המאמץ המבצעי.



הקליקו
כאן
לסרטון

