

רשימת פטורים מסלול אב"צ

1. פטורים לבוגרי ההשתלמויות הבאות:

בסמ"ח: טכנאי תוכנה י"ג + תכנות בסיסי; הנדסאי תוכנה/הנדסאי תוכנה ת"ש; תכנות בסיסי; הנדסאי תוכנה + קורס תוכנה בסיסי; תכנות בסיסי + להב תוכנה
מודיעין: ממ"ס בית / בזלת מ-17.5 סימול 8084; ממ"ס בוגרים סימול 7666; אח"ם מחקר; מטמון 6665;
 מתודה 1142 החל מ-13.18, 8951 החל מפברואר 2021; גרביטי מגמת תוכנה
מצו"ב: להב תוכנה

פטורים חלקיים והשלמות נדרשות

| שם קורס |
|---------------------|
| מבני נתונים |
| מע' בסיסי נתונים |
| מע' הפעלה |
| רשתות תקשורת מחשבים |

פטורים מלאים

| שם קורס |
|----------------------------|
| מבוא למדעי המחשב |
| מבנה מחשבים |
| פיתוח אפליקציות אינטרנטיות |
| פת"ם 1 ו-1 פת"ם 2 |
| קורס בחירה |
| קורס כללי |
| תכנות מונחה עצמים |

סה"כ פטורים מלאים וחלקיים חלקיים

| השלמות | | פטורים | | |
|--------|-----|--------|------|-----------------------|
| ש"ס | נ"ז | ש"ס | נ"ז | |
| | | 36 | 29.5 | פטורים מלאים |
| 8 | 8 | 10 | 6 | פטורים חלקיים והשלמות |
| 8 | 8 | 46 | 35.5 | סה"כ |

*רשימה זו מתעדכנת ומשתנה מעת לעת. הרשימה המעודכנת תינתן עם קבלת מערכת השעות העדכנית.



2. פטורים לבוגרי ההשתלמויות הבאות:

בסמ"ח: מגן סייבר
מודיעין: סילאן/מבצר; גפן 4482/4703
מצו"ב: להב מחקר

פטורים חלקיים והשלמות נדרשות

| שם קורס |
|-------------------|
| מע' בסיסי נתונים |
| תכנות מונחה עצמים |

פטורים מלאים

| שם קורס |
|---------------------|
| מבוא לאבטחה בסייבר |
| מבוא למדעי המחשב |
| מבנה מחשבים |
| מע' הפעלה |
| קורס בחירה |
| קורס כללי |
| רשתות תקשורת מחשבים |

סה"כ פטורים מלאים וחלקיים חלקיים

| השלמות | | פטורים | | |
|--------|-----|--------|-----|-----------------------|
| נ"ז | ש"ס | נ"ז | ש"ס | |
| | | 25.5 | 30 | פטורים מלאים |
| 4 | 4 | 4 | 7 | פטורים חלקיים והשלמות |
| 4 | 4 | 29.5 | 37 | סה"כ |



3. פטורים לבוגרי ההשתלמויות הבאות:

בסמ"ח: מגן סייבר + להב מחקר; נתמ"ם
מודיעין: אר"ם

פטורים חלקיים והשלמות נדרשות

| שם קורס |
|-------------|
| מבני נתונים |

פטורים מלאים

| שם קורס |
|---------------------|
| מבוא לאבטחה בסייבר |
| מבוא למדעי המחשב |
| מבנה מחשבים |
| מע' הפעלה |
| קורס בחירה |
| קורס כללי |
| רשתות תקשורת מחשבים |
| תכנות מונחה עצמים |

סה"כ פטורים מלאים וחלקיים חלקיים

| השלמות | | פטורים | | |
|--------|-----|--------|-----|-----------------------|
| נ"ז | ש"ס | נ"ז | ש"ס | |
| | | 30.5 | 37 | פטורים מלאים |
| 2 | 2 | 1 | 2 | פטורים חלקיים והשלמות |
| 2 | 2 | 31.5 | 39 | סה"כ |



4. פטורים לבוגרי ההשתלמויות הבאות:

בסמ"ח: טכנאי תוכנה/בוגרי י"ג
מודיעין: מח"א, מגשימים

פטורים חלקיים והשלמות נדרשות

| שם קורס |
|-------------------|
| מע' הפעלה |
| מע' בסיסי נתונים |
| תכנות מונחה עצמים |

פטורים מלאים

| שם קורס |
|------------------|
| מבוא למדעי המחשב |
| מבנה מחשבים |
| מבני נתונים |
| קורס בחירה 2 X |
| קורס כללי |

סה"כ פטורים מלאים וחלקיים חלקיים

| השלמות | | פטורים | | |
|--------|-----|--------|------|-----------------------|
| ש"ס | נ"ז | ש"ס | נ"ז | |
| | | 24 | 20.5 | פטורים מלאים |
| 6 | 6 | 10 | 6 | פטורים חלקיים והשלמות |
| 6 | 6 | 34 | 26.5 | סה"כ |



5. פטורים לבוגרי ההשתלמויות הבאות:

מודיעין: אתנה-סימול 7884, ממ"ס ש"/שטח אפולו; אגמים – תוקף 2011; אוסקר 2355 – סנונית ללא סימול

פטורים חלקיים והשלמות נדרשות

| |
|-----------|
| שם קורס |
| מע' הפעלה |

פטורים מלאים

| |
|---------------------|
| שם קורס |
| מבוא למדעי המחשב |
| מבנה מחשבים |
| תכנות מונחה עצמים |
| קורס בחירה 2 X |
| קורס כללי |
| רשתות תקשורת מחשבים |

סה"כ פטורים מלאים וחלקיים חלקיים

| השלמות | | פטורים | | |
|--------|-----|--------|-----|-----------------------|
| נ"ז | ש"ס | נ"ז | ש"ס | |
| | | 26.5 | 32 | פטורים מלאים |
| 2 | 2 | 2 | 3 | פטורים חלקיים והשלמות |
| 2 | 2 | 28.5 | 35 | סה"כ |



6. פטורים לבוגרי ההשתלמויות הבאות:

בסמ"ח: בודק תוכנה; מבוא לתכנות חרדים; בודק תוכנה + מבוא לתכנות חרדים
מודיעין: אח"ם/בוגרים, כנרת

פטורים חלקיים והשלמות נדרשות

| שם קורס |
|---------------------|
| מע' בסיסי נתונים |
| תכנות מונחה עצמים |
| רשתות תקשורת מחשבים |

פטורים מלאים

| שם קורס |
|------------------|
| מבוא למדעי המחשב |
| שני קורסי בחירה |

סה"כ פטורים מלאים וחלקיים חלקיים

| השלמות | | פטורים | | |
|--------|-----|--------|-----|-----------------------|
| נ"ז | ש"ס | נ"ז | ש"ס | |
| | | 11.5 | 13 | פטורים מלאים |
| 6 | 6 | 6 | 10 | פטורים חלקיים והשלמות |
| 6 | 6 | 17.5 | 23 | סה"כ |



7. פטורים לבוגרי ההשתלמויות הבאות:

בה"ד 7: מיישם הגנה
מצוב: להב קושחה

פטורים חלקיים והשלמות נדרשות

| שם קורס |
|-------------------|
| מע' הפעלה |
| תכנות מונחה עצמים |

פטורים מלאים

| שם קורס |
|---------------------|
| מבוא לאבטחה בסייבר |
| קורס בחירה 2 X |
| רשתות תקשורת מחשבים |

סה"כ פטורים מלאים וחלקיים חלקיים

| השלמות | | פטורים | | |
|--------|-----|--------|-----|-----------------------|
| נ"ז | ש"ס | נ"ז | ש"ס | |
| | | 13 | 14 | פטורים מלאים |
| 4 | 4 | 5 | 8 | פטורים חלקיים והשלמות |
| 4 | 4 | 18 | 22 | סה"כ |



7. פטורים לבוגרי ההשתלמויות הבאות:

חי"א: מפתח תוכנה
 מודיעין: ממ"ס בית – עד 6.15

פטורים מלאים

סה"כ פטורים מלאים וחלקיים חלקיים

| השלמות | | פטורים | | |
|--------|-----|--------|-----|-----------------------|
| נ"ז | ש"ס | נ"ז | ש"ס | |
| | | 24.5 | 29 | פטורים מלאים |
| - | - | - | - | פטורים חלקיים והשלמות |
| - | - | 24.5 | 29 | סה"כ |

| שם קורס |
|----------------------------|
| מבוא למדעי המחשב |
| פיתוח אפליקציות אינטרנטיות |
| פת"ם 1 + פת"ם 2 |
| קורס בחירה |
| קורס כללי |
| רשתות תקשורת מחשבים |



9. פטורים לבוגרי ההשתלמויות הבאות:

מודיעין: סיג'ט סימול 0386; כפיר; שגב סימול 4977 -תוקף 14.12.22; איתן/מרדפים

פטורים חלקיים והשלמות נדרשות

| שם קורס |
|-------------------|
| מע' הפעלה |
| תכנות מונחה עצמים |

פטורים מלאים

| שם קורס |
|---------------------|
| מבוא למדעי המחשב |
| מערכות בסיסי נתונים |
| קורס בחירה |
| קורס כללי |
| רשתות תקשורת מחשבים |

סה"כ פטורים מלאים וחלקיים חלקיים

| השלמות | | פטורים | | |
|--------|-----|--------|-----|-----------------------|
| נ"ז | ש"ס | נ"ז | ש"ס | |
| | | 17.5 | 21 | פטורים מלאים |
| 4 | 4 | 5 | 8 | פטורים חלקיים והשלמות |
| 4 | 4 | 22.5 | 29 | סה"כ |



10. פטורים לבוגרי ההשתלמויות הבאות:

בסמ"ח: הנדסאי אלקטרוניקה

מודיעין: גרביטי חומרה החל מ- 16.2.2; 9183 החל מפברואר 2021

פטורים חלקיים והשלמות נדרשות

| שם קורס |
|---------------------|
| רשתות תקשורת מחשבים |

פטורים מלאים

| שם קורס |
|----------------|
| מבנה מחשבים |
| קורס בחירה 2 X |
| קורס כללי |

סה"כ פטורים מלאים וחלקיים חלקיים

| השלמות | | פטורים | | |
|--------|-----|--------|-----|-----------------------|
| נ"ז | ש"ס | נ"ז | ש"ס | |
| | | 12 | 13 | פטורים מלאים |
| 2 | 2 | 2 | 3 | פטורים חלקיים והשלמות |
| 2 | 2 | 14 | 16 | סה"כ |



11. פטורים לבוגרי ההשתלמויות הבאות:

בסמ"ח: מנהל DC
מודיעין: אגוז

פטורים חלקיים והשלמות נדרשות

| |
|---------------------|
| שם קורס |
| מע' בסיסי נתוני |
| רשתות תקשורת מחשבים |

פטורים מלאים

| |
|------------|
| שם קורס |
| קורס בחירה |

סה"כ פטורים מלאים וחלקיים חלקיים

| השלמות | | פטורים | | |
|--------|-----|--------|-----|-----------------------|
| נ"ז | ש"ס | נ"ז | ש"ס | |
| | | 3 | 3 | פטורים מלאים |
| 4 | 4 | 3 | 5 | פטורים חלקיים והשלמות |
| 24 | 4 | 6 | 8 | סה"כ |



12. פטורים לבוגרי ההשתלמויות הבאות:

מודיעין: ארבל; אית"ם, שו"ב חיבורי (ממ"ש) – 2140 ; שיאון ; במ"ס 0666- מתכונת ישנה עד 2022 ; חרמון 4870

פטורים חלקיים והשלמות נדרשות

| שם קורס |
|-------------------|
| מע' בסיסי נתונים |
| מע' הפעלה |
| תכנות מונחה עצמים |

פטורים מלאים

| שם קורס |
|---------------------|
| מבוא למדעי המחשב |
| קורס כללי |
| רשתות תקשורת מחשבים |

סה"כ פטורים מלאים וחלקיים חלקיים

| השלמות | | פטורים | | |
|--------|-----|--------|-----|-----------------------|
| נ"ז | ש"ס | נ"ז | ש"ס | |
| | | 11.5 | 14 | פטורים מלאים |
| 6 | 6 | 6 | 10 | פטורים חלקיים והשלמות |
| 6 | 6 | 17.5 | 24 | סה"כ |



13. פטורים לבוגרי ההשתלמויות הבאות:

בסמ"ח: מפתח לומדה יסוד
מודיעין: במ"ס 0666 - מתכונת חדשה (החל מינואר 2019), אמנון 6923

פטורים חלקיים והשלמות נדרשות

| שם קורס |
|-------------------|
| מע' הפעלה |
| תכנות מונחה עצמים |

פטורים מלאים

| שם קורס |
|----------------------------|
| מבוא למדעי המחשב |
| פיתוח אפליקציות אינטרנטיות |
| קורס בחירה 2 X |
| קורס כללי |

סה"כ פטורים מלאים וחלקיים חלקיים

| השלמות | | פטורים | | |
|--------|-----|--------|-----|-----------------------|
| נ"ז | ש"ס | נ"ז | ש"ס | |
| | | 16.5 | 18 | פטורים מלאים |
| 4 | 4 | 5 | 8 | פטורים חלקיים והשלמות |
| 4 | 4 | 21.5 | 26 | סה"כ |



14. פטורים לבוגרי ההשתלמויות הבאות:

בסמ"ח: אנליסט מידע

פטורים חלקיים והשלמות נדרשות

| שם קורס |
|-------------------|
| מע' בסיסי נתונים |
| תכנות מונחה עצמים |

פטורים מלאים

| שם קורס |
|------------------|
| מבוא למדעי המחשב |
| מבוא להסתברות |
| קורס בחירה |

סה"כ פטורים מלאים וחלקיים חלקיים

| השלמות | | פטורים | | |
|--------|-----|--------|-----|-----------------------|
| נ"ז | ש"ס | נ"ז | ש"ס | |
| | | 13.5 | 16 | פטורים מלאים |
| 4 | 4 | 4 | 7 | פטורים חלקיים והשלמות |
| 4 | 4 | 17.5 | 23 | סה"כ |



15. פטורים לבוגרי ההשתלמויות הבאות:

בסמ"ח: SRE

מודיעין: במ"ס מתכנת חדשה – החל מיוני 2022 ; השתלמות פיתוח אפליקציות 0844

פטורים חלקיים והשלמות נדרשות

| שם קורס |
|---------------------|
| מע' בסיסי נתונים |
| מע' הפעלה |
| רשתות תקשורת מחשבים |
| תכנות מונחה עצמים |

פטורים מלאים

| שם קורס |
|----------------------------|
| פיתוח אפליקציות אינטרנטיות |
| פת"ם 1 |
| קורס בחירה |

סה"כ פטורים מלאים וחלקיים חלקיים

| השלמות | | פטורים | | |
|--------|-----|--------|-----|-----------------------|
| נ"ז | ש"ס | נ"ז | ש"ס | |
| | | 9 | 10 | פטורים מלאים |
| 8 | 8 | 8 | 13 | פטורים חלקיים והשלמות |
| 8 | 8 | 17 | 23 | סה"כ |