

בס"ד

משרד החינוך

המינה ל למד ע ולטכנולוגיה

הפיקוח על מגמת הנדסת אלקטרוניקה ומחשבים

מגמת הנדסת אלקטרוניקה ומחשבים

מערך הבחינות

במסלול לימודי טכנאים

(תשפ"א)

פברואר 2020 (גרסה 1.02)

התמחות מערכות אלקטרוניות כתה י"ג

1. בחינה במקצועות הגרעין

שם הבחינה: **תורת האלקטרוניקה והחשמל ט'** (סמל שאלון 711001)
הבחינה מקיפה את מקצועות הלימוד:

- א. מבוא להנדסת חשמל
 - ב. אלקטרוניקה ספרתית א'
 - ג. אלקטרוניקה תקבילית א'
 - ד. אנגלית טכנית
- בבחינה תופענה שאלות בנושאים מתוך תכניות הלימודים של שניים מתוך שלושת המקצועות הראשונים ברשימה: מבוא להנדסת חשמל, אלקטרוניקה ספרתית א' ואלקטרוניקה תקבילית א'. בנוסף, תופיע בכל בחינה שאלה באנגלית טכנית. השאלה תכלול קטע "unseen" באנגלית שלגביו יתבקש הסטודנט לענות על מספר שאלות. השאלות יכתבו בשפה העברית ותשובות התלמיד ינתנו, אף הן בעברית.

2. בחינה במקצועות ההתמחות

שם הבחינה: **מערכות אלקטרוניות ומחשבים ט'** (סמל שאלון 711911)

הבחינה מקיפה את מקצועות הלימוד:

- א. מיקרובקרים ממשפחת סיליקון לאב
 - ב. מערכות ספרתיות
 - ג. מבוא לתקשורת
 - ד. שפה עילית
- בבחינה תופענה שאלות בנושאים מתוך תכנית הלימודים של שניים מתוך ארבעת המקצועות.

3. בחינה במעבדה

שם הבחינה: **מעבדה בחשמל, מחשבים ומערכות אלקטרוניות ט'** (סמל שאלון 711915)

הבחינה מקיפה את מקצועות הלימוד:

- א. מעבדה במבוא להנדסת חשמל
- ב. מעבדה באלקטרוניקה ספרתית ותקבילית
- ג. מעבדה במיקרובקרים
- ד. מעבדה במערכות ספרתיות
- ה. שפה עילית
- ו. מעבדת יישומי אלקטרוניקה

4. הגנה על עבודת גמר

שם הבחינה: **הגנה על עבודת גמר** (סמל שאלון 711917)