

משרד החינוך
המינהל למדע ולטכנולוגיה
הפיקוח על מגמת הנדסת אלקטרוניקה ומחשבים

מגמת הנדסת אלקטרוניקה ומחשבים

מערך הבחינות
במסלול לימודי הנדסאים

התמחות מערכות אלקטרוניות

כיתה י"ד

פברואר 2021 (גרסה 2.24)

רח' השלושה 2, תל-אביב 61092 טל. 03-6896809 פקס. 03-6896411

<http://cms.education.gov.il/EducationCMS/UNITS/MadaTech/elecomp> :כתובתנו באינטרנט:

<http://cms.education.gov.il/EducationCMS/UNITS/MadaTech/energy>

1. בחינה במקצועות הגרעין

שם הבחינה: **אלקטרוניקה ומחשבים ה'** (סמל שאלון 711003)

הבחינה מקיפה את המקצועות הלימוד :

- א. מעגלים אלקטרוניים
- ב. שפת פייתון
- ג. שפת תאור חומרה VHDL

בבחינה תופענה שאלות בנושאים מתוך תכניות הלימודים של שניים מתוך שלושת המקצועות

שברשימה.

2. בחינה במקצועות ההתמחות

שם הבחינה : מערכות **תקשורת ובקרה ה'** (סמל שאלון 711913)

הבחינה מקיפה את מקצועות הלימוד :

- א. תקשורת מודרנית
- ב. תקשורת מחשבים
- ג. מערכות בקרה
- ד. עיבוד אותות ספרתיים

בבחינה תופענה שאלות בנושאים מתוך תכנית הלימודים של שניים מתוך ארבעת המקצועות

המפורטים בסעיפים א' -ד'. במקרה שהבחינה תכלול את מקצועות הבחירה יופיעו בבחינה,

שאלות מכל אחד ממקצועות הבחירה.

3. בחינה במעבדה

שם הבחינה: מעבדה במחשבים ומערכות אלקטרוניות ה' (סמל שאלון 711916)

הבחינה מקיפה את מקצועות הלימוד:

- א. מעגלים אלקטרוניים
- ב. שפת תאור חומרה VHDL
- ג. תקשורת מחשבים
- ד. עיבוד אות ספרתי
- ה. שפת פייתון

4. הגנה על פרויקט גמר

שם הבחינה: הגנה על פרויקט גמר (סמל שאלון 711918)