



משרד החינוך
מינהל חינוך טכנולוגי
חינוך טכנולוגי על-תיכוני



כנס מנהלי מכללות תנאי הקבלה והרישום לשנה"ל תשפ"ג-2023

אסף מנוחין

ממונה חינוך טכנולוגי על-תיכוני

י"ט באדר א' תשפ"ג, 20 בפברואר 2022

חינוך טכנולוגי על-תיכוני

המהות:

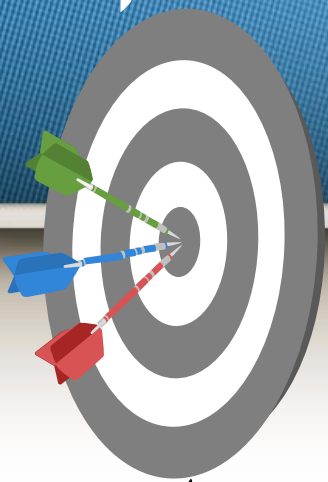
מסלול לימודים ברצף לבוגרי תיכון לקראת הסמכה על-תיכונית של טכנאים מוסמכים, הנדסאים ולימודי תעודה, העתידיים להשתלב בתחום הטכנולוגי והתעסוקתי.

חזון החינוך טכנולוגי על-תיכוני:

הנגשה של תלמידים, מכל המגזרים בחברה הישראלית ומרקע סוציו-אקונומי רחב, ללימודי הסמכה טכנולוגית / הכשרה מקצועית על-תיכונית מתקדמת והעצמתם האישית לשם חיזוק והרחבת האופק התעסוקתי שלהם, בעולם טכנולוגי מתחדש ומשתנה במהירות.



יעדים מרכזיים ופעילויות מרכזיות בחינוך הטכנולוגי העל-תיכוני



הגדלת מספר הסטודנטים 

העלאת שיעור הזכאות לדיפלומה 

שימור סטודנטים (מניעת נשירה) 

קידום סטודנטים מאוכלוסיות מיוחדות: צעירים בסיכון, חינוך מיוחד, טיפוח תלמידים מרקע סוציו-אקונומי נמוך, צעירים חרדים ועידוד בנות ללימודים טכנולוגיים 

טיפוח מצוינות אישית ערכית ואקדמית 

קיצור משך הזמן מסיום הלימודים ועד מועד הנפקת הדיפלומה לבוגרים 

הכשרה מוטת עתיד: טיפוח "מיומנויות רכות" באמצעות פרויקטים רב-תחומיים, רב-גילאיים ורב-הסמכתיים ובין מכללות 

העצמה אישית וטיפוח ערכים באמצעות תכניות מעטפת חברתית ערכית (מכינות), תורנית, צעירים בסיכון ופעילות התנדבותית בכיתות י"ג-י"ד 

הגברת שיתופי הפעולה עם התעשייה והמשק: הגברת החשיפה במהלך הלימודים, התנסות מעשית והכנת פרויקטים משולבים בתעשייה. 

התאמה ועדכון תכניות הלימודים, בהתאם לצרכי שוק התעסוקה העתידי מתוך ראייה של לימוד מתמשך לאורך החיים. 



חינוך טכנולוגי על-תיכוני

השוואת שנה"ל תשפ"א ל תשפ"ב



סטודנטים (י"ב טו"ב, י"ג-י"ד):

תשפ"א: 8,500
תשפ"ב: 9720 – גידול של 14%

מכללות לצעירים:

תשפ"א: 170 מכללות (ב-84 יישובים).
תשפ"ב: 181 מכללות – גידול של 7%.

סטודנטיות

תשפ"א: כ-2,800 (33%) מהן 1,600 (19%) חרדיות
תשפ"ב: כ-3225 (36%) מהן 2288 (26%) חרדיות – גידול של 10%

סטודנטים בוגרי מוסדות תיכוניים של "נוער בסיכון"

תשפ"א: כ-1,700 (20%)
תשפ"ב: כ-2100 – גידול של 23%

סטודנטים ממגזרים לא יהודים

תשפ"א: כ-550 (7%)
תשפ"ב: כ-730 (8.5%) – גידול של 30%

בוגרי חינוך מיוחד

תשפ"א: כ-350 (4%)
תשפ"ב: כ-450 (5%) – גידול של 25%



תקצוב בחינוך הטכנולוגי העל-תיכוני שנה"ל תשפ"ב



| הערות | סכום התקצוב | מטרת התקצוב |
|--|--------------|---------------------------------------|
| 37 מוסדות בהם נפתחו 48 מגמות חדשות בשנה"ל תש"פ-תשפ"ב | ₪ 4,020,000 | הצטיידות מגמות חדשות |
| 103 מוסדות | ₪ 6,500,000 | שדרוג מעבדות |
| 2,390 זכאים | ₪ 3,954,500 | מלגות שכר לימוד |
| 379 זכאים | ₪ 776,000 | מלגות לנזקקים ביותר (אפוטרופוס הכללי) |
| 47 מוסדות | ₪ 3,800,000 | תוכנית חברתית תוספתית |
| | ₪ 19,050,500 | סה"כ |



תנאי קבלה ללימודים בחינוך הטכנולוגי העל-תיכוני לשנה"ל תשפ"ג-2023



א. זכאות לתעודת הסמכה תיכונית מוכרת:

זכאות לתעודת הסמכה טכנולוגית מקצועית ברמה 2.1 לפחות.

או

זכאות לתעודת בגרות עם ציון חיובי באנגלית ובמתמטיקה.

ב. השלמת ידע ומיומנויות תיכוניות של המגמה:

עמידה בהצלחה בשאלוני מקצוע מוביל תיכוני ומקצוע התמחות תיכוני שברצף למגמה הטכנולוגית העל-תיכונית המבוקשת, ברמה של 3 יח"ל לפחות כל אחד.

הערה: סטודנטים במסלול מרום (בוגרי מסלול עיוני שמוינו על ידי הצבא) ידרשו לעמידה בהצלחה במכינה למסלול מרום.

✓ ת"ל של המכינה רק בהתאם להנחיות הפיקוח על המגמה (באתר המגמה).

✓ עמידה בהצלחה - נוכחות מלאה וציון עובר פנימי.



רצף פדגוגי בחינוך הטכנולוגי שנה"ל תשפ"ג-2022

| מס' | מפמ"ר/ית נציג פיקוח | מגמה והתמחות בחינוך הטכנולוגי העל-תיכוני | מגמה והתמחות תיכונית ברצף פדגוגי למגמה העל-תיכונית |
|-----|------------------------|--|---|
| 1 | ירון דופלט | 1091 הנדסת מכונות - בניית מכונות | 1010 מערכות תיב"ם |
| 2 | ירון דופלט | 1092 הנדסת מכונות - מכטרוניקה | 3220 מכטרוניקה |
| 3 | ירון דופלט | 1093 הנדסת מכונות - מע' תעופה | 3210 מערכות תעופה |
| 4 | ירון דופלט | 1094 הנדסת מכונות - מכונאות ימית | 3230 תרמודינמיקה ימית |
| 5 | ירון דופלט | 1099 הנדסת מכונות - תחזוקת מע' הנדסיות | 1020 תחזוקת מערכות מכניות |
| 6 | שלומי אחנין | 1191 הנדסת אלקטרוניקה ומחשבים - מע' אלקטרוניות | 1140 מערכות תקשורת |
| 7 | גדי ליגטי | 1292 הנדסת בניה ואדריכלות - אדריכלות | 1210 אדריכלות |
| 8 | גדי ליגטי | 1293 הנדסה אזרחית - תכנון מבנים (קונסטרוקציה) | 1220 תכנון הנדסי של מבנים |
| 9 | אבי כהן | 1491 הנדסת תוכנה | 1410 תכנון ותכנות מערכות |
| 10 | שי סעדון | 1791 ניהול עיסקי - מינהל משפטי | 1710 ניהול משאבי אנוש |
| 11 | שי סעדון | 1792 ניהול עיסקי - מינהל רפואי | 1710 ניהול משאבי אנוש |
| 12 | שי סעדון | 1793 ניהול עיסקי - חשבונאות וחשבות שכר | 1720 חשבונאות |
| 13 | שי סעדון | 1891 הנדסת תעשייה וניהול - מערכות תפעול | 1810 ניהול הייצור |
| 14 | שי סעדון | 1893 הנדסת תעשייה וניהול - לוגיסטיקה ושיווק | 1810 ניהול הייצור |
| 15 | נעמה כץ | 2092 עיצוב - עיצוב מדיה | 2010 אומנויות העיצוב |
| 16 | נעמה כץ | 2094 עיצוב אופנה ותלבשות - תדמיתנות ממוחשבת | 2020 עיצוב אופנה ותלבשות |
| 17 | יוסי בר דוד | 2191 מערכות טלוויזיה וקולנוע | 2110 מערכות טלוויזיה וקולנוע |
| 18 | אירנה ליברמן | 3391 הנדסת חשמל בקרה ואנרגיה | 3310 מערכות הספק פיקוד ובקרה |
| 19 | אביב אייזנר | 3591 מערכות תקשוב | 3510 תשתיות מחשוב ותקשוב |
| 20 | עדן ניסים | 3791 הנדסת תחבורה - יישומי אוטוטק | 3710 יישומי אוטוטק |
| 21 | עדן ניסים | 3792 הנדסת תחבורה - הנדסת אוטוטק | 3720 הנדסת אוטוטק |

מועדי רישום מועמדים מחייבים לשנה"ל תשפ"ג-2023



רישום רגיל: עד לתאריך 15.3.22

רישום מאוחר: החל מתאריך 15.3.22 ועד לתאריך 31.5.22
רישום מלש"בים מותנה בקבלת אישור לרישום
מאוחר של הפיקוח ומיטב בהתאם לסטטוס הצבאי
המעודכן של המועמד.

רישום מועמדים פטורים מחובת גיוס: יתקיים עד לתאריך 31.7.22

**הערה: רישום מועמדים (בנים) מהמגזר החרדי שקיבלו דחיית
גיוס עקב הגדרתם כ"מועמד למעמד תורתו אומנותו" או כ"תורתו
אומנותו" וויתרו על המעמד, יתקיים עד לתאריך 31.7.22.**



שלבי רישום מועמדים במנב"ס/6. לשנה"ל תשפ"ג-2023



(1/4)

א. רישום פנימי במכללה:

1. בדיקת היתכנות לעמידת המועמד בתנאי הקבלה ללימודי המשך.
2. רישום פרטי המועמד בטופס אקסל (ראו ב"רישום לכיתות י"ג-י"ד").
3. חתימת המועמד על הצהרה "בקשת ההרשמה" בנוכחות מנהל המכללה. **ההצהרה בעלת מעמד משפטי ולכן יש למלא בקפידה, בהתאם להנחיות.**
4. מועמדים מהמגזר החרדי (בנים), "ע"ט חרדי" "תורתו אומנותו" ו-"דרך חיים", יחתמו במקביל על טופס "אקדמיזציה".
5. הטופס וההצהרות החתומים יישארו למשמרת בתיק האישי של המועמד במכללה ויוצגו לפי הצורך / הדרישה.



שלבי רישום מועמדים במנב"ס/6. לשנה"ל תשפ"ג-2023



ב. רישום הבקשה במנב"ס/6:

1. רישום של כל פרטי המועמד במנב"ס/6.
2. הדפסת טופס הצהרה "[בקשת הרשמה ל.....](#)" (רק למי שלא מילא קודם)
3. חתימת המועמד על הצהרה "בקשת ההרשמה" בנוכחות מנהל המכללה. **ההצהרה בעלת מעמד משפטי ולכן יש למלא בקפידה, בהתאם להנחיות.**
4. סימון אישור קיום חתימת המועמד לכל הנרשמים במנב"סנט. **שידור הרישום במנב"סנט - רק אחרי אישור קיום החתימה!**
5. הטופס וההצהרות החתומים יישארו למשמרת בתיק האישי של המועמד במכללה ויוצגו לפי הצורך / הדרישה.



שלבי רישום מועמדים במנב"ס/6 לשנה"ל תשפ"ג-2023



(3/4)

ג. התנאים במנב"ס/6 לאישור רישום מועמדים ללא רצף לימודים:

תנאי 1:

- זכאות לתעודת הסמכה טכנולוגית 2.1 לפחות של המגמה הטכנולוגית התיכונית בה למד.
- עמידה בהצלחה בשאלון **מקצוע מוביל תיכוני** של המגמה העל-תיכונית ברצף.
- עמידה בהצלחה בשאלון **מקצוע התמחות תיכוני** של המגמה העל-תיכונית ברצף.

תנאי 2:

- זכאות לתעודת בגרות עם ציונים חיוביים במתמטיקה ובאנגלית.
- עמידה בהצלחה בשאלון **מקצוע מוביל תיכוני** של המגמה העל-תיכונית ברצף.
- עמידה בהצלחה בשאלון **מקצוע התמחות תיכוני** של המגמה העל-תיכונית ברצף.

תנאי 3:

- זכאות לתעודת בגרות עם ציונים חיוביים במתמטיקה ובאנגלית.
- עמידה בהצלחה **במכינה*** **למסלול מרום** (נוכחות מלאה וציון עובר).

(*) תוכנית הלימודים של מכינת מסלול מרום תהיה רק בהתאם להנחיות הפיקוח כמפורט באתר המגמה.



שלבי רישום מועמדים במנב"ס/6 לשנה"ל תשפ"ג-2023

(4/4)



ד. קבלת אישור הפיקוח (למיטב) במנב"ס/6:

1. תופיע תחילה תשובת הפיקוח: **טרם טופל ע"י הפיקוח / אושר ע"י הפיקוח / לא אושר ע"י הפיקוח** (עם נימוקים...).
2. מועמד שרישמו למסלול מרום והוא בוגר מגמה טכנולוגית תיכונית, יקבל תשובה כי **"אין נתונים מתאימים למרום"**. יש לבטל את הרשמתו למסלול מרום (לצורך עדכון פרטים) ולרשום אותו מחדש למסלול רגיל.
3. מועמדים ללא רצף לימודים יוכלו להיות מאושרים על תנאי על ידי הפיקוח, בהתאם לתנאים שפורטו בשקף הקודם (התנאי המפורט יופיע בהצבת הסמן על התנאי במנב"ס/6)
4. מועמדים שלמדו במוסדות שלא בפיקוח משרד החינוך, חייבים לשלוח אל הפיקוח הצהרת מנהל המוסד התיכוני על מסלול לימודיהם ועמידה בתנאי הקבלה ([טופס הצהרת המנהל](#)).





השלמת תנאי קבלה



א. עמידה בהצלחה בשאלוני מקצוע מוביל ומקצוע התמחות **תיכוני תהיה באחריות מנהל המוסד (המכללה) בה הסטודנטים לומדים בכיתות י"ג-י"ד.**

ב. הבחינות תתקיימנה:

1. על-פי **לוח בחינות הבגרות שיפורסם על-ידי אגף הבחינות.**

2. **במכללות בהם הסטודנטים לומדים בכיתות י"ג-י"ד לקראת הסמכה על-תיכונית.**



ג. הנבחנים יבחנו בשאלוני מקצוע מוביל והתמחות במעמד של **"נבחן משנה", ללא ציון שנתי.**

קיצור זמן הנפקת דיפלומה לבוגרים



הכנת גיליונות ציונים נספחים לדיפלומה בהתאם לחוזר (חוזר 22-1):

א. הכנת גיליונות ציונים – סעיף ה' נספחים לדיפלומה עם הציונים הפנימיים וללא ציוני המבחנים החיצוניים של שנת הלימודים האחרונה ללימודים.

ב. גיליונות הציונים של הבוגרים שעמדו בתנאי הזכאות הפנימיים לדיפלומה יש לשלוח אל גבי צביה כהן עד יום חמישי, כ"ה באייר תשפ"ב, 26.5.2022.

ג. מועדי הבחינות שבעל פה

1. תחילת מועד הבחינות בעל-פה: ג' בניסן תשפ"ב, 4.4.2022
2. סיום מועדי הבחינות בעל-פה:

| סיום מועד בחינות בע"פ | אפיון בוגרים |
|----------------------------|-------------------------------|
| כ"ה באייר תשפ"ב, 26.5.2022 | בוגרי הנדסת חשמל, בק' ואנרגיה |
| א' בסיון תשפ"ב, 31.5.2022 | בוגרים חייבי גיוס |
| כ"א בסיון תשפ"ב, 20.6.2022 | בוגרים פטורי גיוס |



יעדים מרכזיים ודיון



הגדלת מספר הסטודנטים 

העלאת שיעור הזכאות לדיפלומה 

שימור סטודנטים (מניעת נשירה) 

קידום סטודנטים מאוכלוסיות מיוחדות : צעירים בסיכון, חינוך

מיוחד, טיפוח תלמידים מרקע סוציו-אקונומי נמוך, צעירים

חרדים ועידוד בנות ללימודים טכנולוגיים

טיפוח מצוינות אישית ערכית ואקדמית 

קיצור משך הזמן מסיום הלימודים ועד מועד הנפקת הדיפלומה

לבוגרים

