



MedSchool: רפואה, יזמות ומנהיגות

מפרט לקורס חטיבת ביניים – מצוינות מדעית וטכנולוגית

תכנית לפיתוח מסוגלות אישית ומקצועית לנוער



כדי להציל חיים, לא חייבים להיות רופאים. צריך להתחיל איפשהו.

לתלמידים ותלמידות רבים ישנה תשוקה לעולם הרפואה, אך חסר להם הגשר בין סקרנות לעשייה. קורס זה הוא הצעד הראשון במסע שלהם. הוא נועד להעניק להם לא רק ידע, אלא גם תחושת מסוגלות, כישורי מנהיגות, ואת ההבנה שביכולתם לחולל שינוי אמיתי – בקהילה ובעתיד שלהם.

הערך המרכזי: הגברת מסוגלות מדעית וטכנולוגית



הכנה לתיכון: חיזוק הידע המדעי והביטחון העצמי לקראת השתלבות במגמות מדעיות יוקרתיות (5 יח"ל).



גשר לחיים האמיתיים: חיבור בין התיאוריה הנלמדת בכיתה לבין הפרקטיקה בעולם האמיתי.



תמונת עתיד: יצירת מסלול ישיר וברור לאקדמיה, לעולמות הרפואה, ההנדסה וההייטק.



מי אנחנו? MedSchool, השותפים שלכם למצוינות

חממה עטורת פרסים ליזמות רפואית-חברתית, המכשירה את דור העתיד של מנהיגי ומנהיגות הבריאות בישראל.

- ✓ **ניסיון מוכח:** מעל 600 בוגרים ובוגרות בתכניות השונות שלנו.
- ✓ **הכרה ממסדית:** בוגרת "חממו"פ" – מסלול הפיתוח ליזמות החדשניות של משרד החינוך, וזוכת המקום הראשון במעבדת החדשנות (HIL) של אוניברסיטת חיפה.
- ✓ **תכנית מאושרת:** מופיעה במערכת גפ"ן ומומלצת על ידי גורמי חינוך בכירים.
- ✓ **שותפויות אסטרטגיות:** פעולה בשיתוף עם גופים מובילים, ובהם המרכז הרפואי כרמל, ועיריית חיפה.

השילוב המנצח: רפואה מעשית ויזמות עסקית

עולם היזמות



- פיתוח מיזם אמיתי מצורך ועד פתרון.
- בניית מודל עסקי וניתוח שוק.
- ניהול פרויקט בעבודת צוות.

עולם הרפואה



- מדידת מדדים רפואיים (דופק, לחץ דם), האזנה בסטטוסקופ והכרת והכרת גוף האדם.
- עיסוק בנושאי ליבה: סוכרת, אונקולוגיה, רפואת חירום וטראומה.
- לימוד אנטומיה ופיזיולוגיה, חשיפה למחלות וטיפולים.

מה בתוך ארגז הכלים? יסודות הרפואה

הצצה לעולם הקליני תוך התנסות פעילה וחוייתית.

- **רפואת חירום והצלת חיים:** עקרונות וכלים בסיסיים להצלת חיים, כולל תרגול מעשי של החיאה (CPR).



- **אבחון ומיומנויות קליניות:** האזנה בסטטוסקופ (זיהוי ריאות תקינות vs אסתמה), מדידת לחץ דם, וניטור מדדים חיוניים.



- **יסודות הרפואה והביולוגיה:** למידה חוייתית על מערכות הגוף והתא, ופתולוגיות נבחרות (כגון סוכרת).



מפרט התוכן הרפואי: מהלכה למעשה



רפואת חירום והצלת חיים

- עקרונות ברפואת חירום
- מענה ראשוני למצבי קיצון
- הכנה לקורסי הצלה



אבחון ומיומנויות קליניות


- האזנה בסטטוסקופ:
 - זיהוי ריאות תקינות
 - אסתמה ומחלות ריאות
- מדידת לחץ דם:
 - ניטור במנוחה מול פעילות
 - פעילות גופנית
- מדדים חיוניים



יסודות הרפואה והביולוגיה

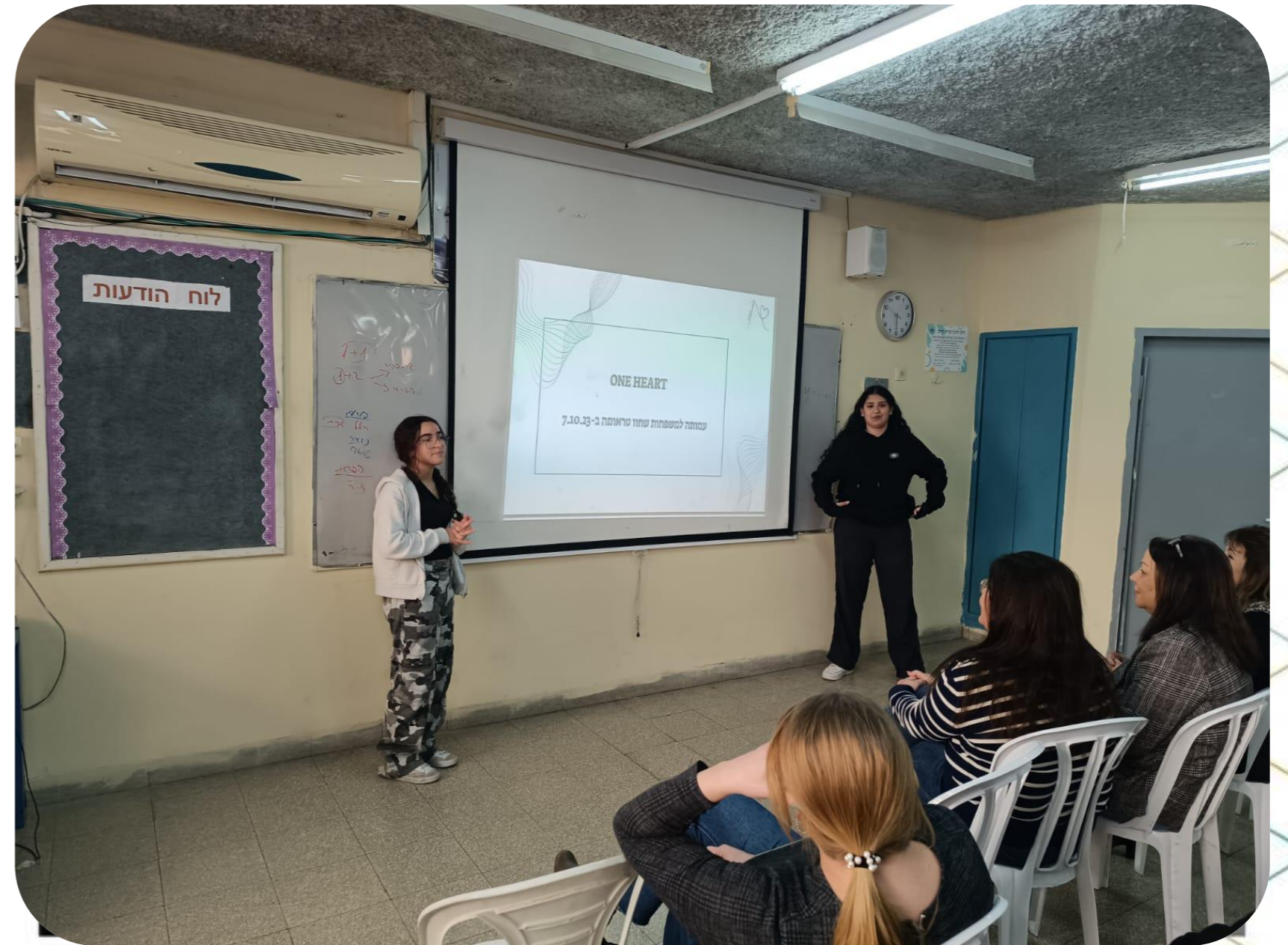
- גוף האדם ומערכתיו
- ביולוגיה של התא
- פתולוגיות נבחרות:
 - סוכרת
 - סרטן

כלים למנהיגות: מרעיון להשפעה

 **דיבור מול קהל (Storytelling):**
מיומנויות הצגה ודיבור מול קהל, פישוט מושגים מורכבים, ועמידה על במה בביטחון.

 **פיתוח קונספט לסטארט-אפ:** תרגום בעיה רפואית לפתרון טכנולוגי ישיר, חשיבה יזמית ופיתוח רעיונות יצירתיים.

 **עבודת צוות בסביבה רפואית:** קבלת החלטות תחת לחץ, חלוקת תפקידים וניהול זמן.



לצאת מהכיתה: סיורים ואירועי שיא



סיור בארגון רפואי

ביקור מקצועי בבית חולים או במוקד רפואי. צפייה בסביבות טיפול ומפגש בלתי אמצעי עם הצוותים בשטח.



יום שיא (Pitch Day)

אירוע סיום חגיגי. התלמידים מציגים את המיזמים שפיתחו בפני פאנל מומחים, הורים וצוות בית הספר. הזדמנות לתרגל עמידה מול קהל ולקבל משוב מקצועי.



המסע שלנו: מפרט המפגשים

מפגש 1 – פתיחה והשראה רפואית:

היכרות עם עולם הרפואה והחדשנות, מיפוי אתגרי בריאות מהשטח ובחירת תחום עניין ראשוני.

מפגש 3 – טכנולוגיה

רפואית ו-AI: חשיפה לטכנולוגיות רפואיות מתקדמות, רובוטיקה ויישומי בינה מלאכותית ברפואה.

מפגש 5 – גיבוש קונספט למיזם:

עיבוד התובנות מהסיוור, גיבוש רעיון למיזם, ובניית ובניית צוותים סביב בעיה רפואית נבחרת.

מפגש 7 – עבודת שטח ופיתוח פתרון:

איסוף וניתוח ממצאים והתחלת פיתוח רעיון לפתרון או אבטיפוס ראשוני.

מפגש 9 – הכנה להצגה מקצועית: עיצוב

מצגת/פוסטר, חזרות לפיץ' וסימולציה של שאלות מול קהל.



מפגש 2 – גוף האדם ומערכת הבריאות:

למידה יישומית של מערכות הגוף והבנת מבנה מערכת הבריאות והאתגרים שבה.

מפגש 4 – סיור בארגון רפואי: ביקור בבית

חולים/מוקד רפואי לצפייה בסביבות טיפול ולמפגש עם אנשי מקצוע מהשטח.

מפגש 6 – כלים למחקר רפואי:

למידה ויישום של איסוף נתונים, סקירת מקורות מהימנים ושמירה על אתיקה ופרטיות.

מפגש 8 – שיפור ו- Storytelling מדעי:

קבלת משוב, חידוד המסקנות ובניית מיזם ברור ומשכנע.

מפגש 10 – יום שיא והצגת פרויקטים:

הצגת התוצרים מול קהל ושופטים, משוב מקצועי, רפלקציה וסיכום התהליך.

הצעות לתכנית בבית הספר שלכם

התכנית המקוצרת

- תכנית סמסטרואלית של 10 מפגשים
- אורך מפגש - שעתיים לימודיות
- הדרכה - סטודנט/ית לרפואה ולמקצועות הבריאות
- סיור אחד לארגון רפואי
- יום שיא סיום פרזנטציות מול קהל

10,000 ₪ + מע"מ

הצעת תכנית שנתית

- 25 מפגשים
- הדרכה של סטודנט/ית לרפואה ולמקצועות הבריאות
- שני סיורים לארגונים רפואיים
- יום שיא סיום פרזנטציות מול קהל

25,000 ₪ + מע"מ