

**תקן הצטיינות לכיתות לחינוך מיוחד המשולבות במסגרות חינוך רגילות, ולילדים עם מוגבלות המשולבים פרטנית בכיתות רגילות**  
**מאי 2017**

**מבוא:**

1. על-פי חוזר המנהל הכללי, התפיסה הפילוסופית-פדגוגית של החינוך בישראל מושתתת על ערכים של כבוד האדם, חירותו וחופש הביטוי שלו, תוך קיום יחסי הידברות בין-אישיים המבוססים על יושר ועל אמון הדדי.
2. שילובם של תלמידים עם צרכים מיוחדים הלומדים בכיתות חינוך מיוחד במסגרת בית ספר בחינוך הכללי ושילובם של ילדים עם מוגבלויות שונות, בשילוב פרטני בכיתת לימוד רגילה, דורש פיתוח מגוון רחב של אסטרטגיות טיפול, בהתאם לצרכי התלמידים.
3. מימוש המטרות מצריך את ארגון את הסביבה הלימודית, הפיזית והטכנולוגית בהתאם לצורכי התלמידים.
4. תקן זה מיועד לבתי ספר בחינוך הכללי המשלבים כיתות לחינוך מיוחד בהן לומדים תלמידים המצויים על הרצף האוטיסטי בתפקוד גבוה, תלמידים עם לקויות שמיעה, פיגור קל והנמכה קוגניטיבית, וכן תלמידים המוגדרים כרב בעייתיים, בעלי "התנהגות מאתגרת" – בעיות התנהגות ובעיות רגשיות.

**התנאים לקבלת סיוע:**

- א. בבית הספר משולבות לפחות שתי כיתות לחינוך מיוחד ויש פוטנציאל להמשך קיומם ו/או פתיחת כיתות נוספות.
- ב. בבית הספר יש מקום המיועד לטיפולים והוא מתאים בגודלו לסוג הטיפול המתקיים בו. גודל החדר המקובל לטיפול פרטני כגון קלינאית תקשורת הנו 9-12 מ"ר ולטיפולים אחרים כגון פיזיותרפיה, ריפוי בעיסוק וטיפול בתנועה הנו 20-35 מ"ר.
- ג. הציוד שיירכש במסגרת הסיוע שיינתן, יאוחסן בצורה נאותה תוך הקפדה על חסכון במקום, שמירה והגנה על הציוד ובטיחות התלמידים.
- ד. היקף השעות בכל תחום טיפולי לכיתת חינוך מיוחד המשולבת, לא יפחת מ 5 שעות שבועיות.
- ה. השימוש בציוד הטיפולי ייעשה על ידי מטפל מוסמך, בעל הכשרה מתאימה ותעודה תקפה.

**הגורמים המשפיעים על בדיקת הבקשה והיקף הסיוע לבית ספר:**

- א. מספר התלמידים
- ב. מספר הכיתות המשולבות

- ג. מספר התלמידים בכיתות המשולבות
- ד. מספר התלמידים המשולבים בשילוב פרטני.
- ה. מספר חדרי הטיפול של מקצועות הבריאות
- ו. גודל החדר
- ז. היקף שעות העבודה השבועיות של כל המטפלים השונים בביה"ס, לפי תחומי הטיפול.

### דגשים:

להלן דגשים לתכנון ההצטיידות המבוקשת:

- א. בתהליך רכישת הפריטים יש לשאוף לדרוש הנחת כמות על כמות גדולה של פריטים מאותו הסוג או רכישת מספר רב של פריטים מאותו הספק.
- ב. בסכומים המצוינים בתקן הכוונה היא לתקציב מקסימאלי לפריט שתתכן אפשרות למצוא אותו במחיר מוזל יותר. המסגרת מתחייבת למצוא את הפריט במחיר הזול ביותר ובתנאי שעומד בכל הסטנדרטים של איכות, כולל התקנה, מתן הנחיות שימוש לצוות, שירות שוטף ואחריות לאורך זמן. הסיוע יינתן לפי הצעות המחיר הזולות יותר.
- ג. כל שינוי שהמסגרת מבקשת לעשות עם הציוד, שהנו שונה מייעודו כפי שהוגדר באישור התקציב, דורש אישור מוקדם בכתב מביטוח לאומי.

**ככלל, כל בקשה לפריטים שאינם מצויים בתקן תיבדק בנפרד על ידי יועץ מטעם ביטוח לאומי.**

## להלן פירוט תקן הצטיידות לחדרי הטיפול השונים –

המחירים השונים כוללים מע"מ בשיעור של 17% והם ממוזגים על-פי מדד המחירים לצרכן של

חודש ינואר 2017.

### ציוד לחדר קלינאית תקשורת

| שם הפריט   | כמות לחדר טיפול | אם ניתן טיפול במקביל והיקף השעות השבועיות עולה על 10 * | מחיר בשקלים ליחידה     | מחיר בשקלים לשתי יחידות * |
|--|-----------------|--|------------------------|---------------------------|
| מחשב נייד או ניח לחדר קלינאית התקשורת                              | 1               | עד 2   | 4,500                  | 9,000 ₪ *                 |
| מדפסת משולבת (עם יישומי סריקה וצילום), עם פלט צבעוני               | 1               | עד 2   | 600                    | 1,200 ₪ *                 |
| מחשב לוח (אייפד\טאבלט) לחדר קלת"ש                                  | 1               | עד 2   | 4,000                  | 8,000 ₪ *                 |
| אפליקציות למחשב לוח (אייפד\טאבלט)                                  | 1               | 1  | 1,000                  | כ- 1,000                  |
| חבילת תוכנות טיפוליות, ייעודיות לפיתוח שפה, היגויי ואבחנה שמיעתית. | תקציב כולל      | 1  | 4,500 - לבית ספר יסודי | כ- 4,500 - לבית ספר יסודי |
| חבילת משחקים טיפוליים, ייעודיים לפיתוח שפה, היגויי ואבחנה שמיעתית. | תקציב כולל      | 1  | 3,000                  | 3000                      |
| חבילת ספרים טיפוליים, ייעודיים לפיתוח שפה והיגויי                  | תקציב כולל      | 1  | 2,500                  | 2,500                     |
| כלי נגינה לפיתוח אבחנה שמיעתית רק ליסודי                           | תקציב כולל      | 1  | 2,500 ₪                | 2,500                     |
| ארון אחסון לציוד   | 1               | 1  | 1,500 ₪                | 1,500 ₪                   |
| טווח מחירים לחדר קלינאית תקשורת 23,200 ₪ - 31,400 ₪                |                 |  |                        |                           |
|  |                 |  | 24,100 ₪               | 33,200 ₪                  |

**ציוד טיפולי לקלינאית תקשורת (משתנה בהתאם למספר חדרי הטיפול והיקף שעות שבועיות של קלת"ש)**

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

הציוד הטיפולי לתקשורת אינטראקטיבית המופיע להלן הוא לקלינאית התקשורת בכל המסגרות שבתחום התקן.

**כיתות משולבות לתלמידים עם מוגבלות בשמיעה**

**או תלמידים עם מוגבלות בשמיעה המשולבים בכיתה רגילה**

**\*\* חלק גדול מהתלמידים עם פגיעה קוגניטיבית, רגשית ועל הרצף האוטיסטי יפיקו גם הם, רווח ניכר מכיתה אקוסטית)**

**כיתת הלימוד וחדרי טיפול:**

1. הנגשה פיזית בסיסית של כיתה אקוסטית, נעשית ע"י משרד החינוך, אך התקציב הניתן בסך של כ- 30,000 ₪, אינו מספיק לבצע הנגשה פיזית מלאה, בעיקר בבנין קיים. התנאי לסיוע הוא שהמסגרת קיבלה את הסיוע ממשרד הבריאות ונתרו צרכים ללא מענה.
2. בבתי ספר חדשים שנבנים עפ"י המפרטים החדשים, הכיתות נבנות כבר עם תקרה אקוסטית, מזגן שקט וכו', אך כיתות בבנין קיים עדיין סובלות מהפרעות אקוסטיות שניתן לפתור.

**עקרונות הנגשה אקוסטית של הכיתה**

3. ההנגשה האקוסטית עוסקת במניעת קולות מפריעים - "רעש", מחד גיסא ובשמיעה ברורה של קולות רצויים, מאידך גיסא.
4. האמצעים להנגשה אקוסטית כוללים:
  - א. בידוד מרעשי רקע חיצוניים תוך בידוד תקרה, קירות, דלתות, חלונות ושימוש במזגן שקט.
  - ב. הפחתת רעשי רקע פנימיים והדהוד באמצעות וילונות בד, חיפויי קירות ורצפה.
  - ג. התקנת תאורה מותאמת תוך המלצה לחלונות הפונים לצפון ותאורה של - 500 לוקס ומניעת סנוור מהחוץ, ע"י וילונות אוטמים.
  - ד. הוספת מערכות שמע ייעודיות לאנשים עם מוגבלות בשמיעה: מערכות שידור בשיטת FM או IR (בהתאם לשטח בו רוצים את השידור) ומקלטים מתאימים [מתאים במיוחד, גם להנגשה לילדים עם מוגבלות של: קשב ו\או ריכוז, מוגבלות קוגניטיבית ו\או רגשית וילדים על הרצף האוטיסטי]
  - ה. מערכת שידור FM ניידת, לפעילות מחוץ לחדר הכיתה: שיעורי ספורט, טיולים ועוד.
  - ו. מערכות קליטת FM להשאלה לתלמידים
  - ז. הוספת אביזרי עזר לשמיעה עם חיווי חזותי: כמו פעמון צלצול, התראת חירום וגלאי עשן מהבהבים

**להלן הציוד המומלץ לכיתה אקוסטית בבית ספר יסודי ועל יסודי – כיתות משולבות לילדים עם מוגבלות בשמיעה, או לכיתה בה משולב ילד עם מוגבלות בשמיעה**

| סה"כ עלות לכיתה | מחיר בשקלים ליחידה (כולל הרכבה) | כמות כיתות בביה"ס                            | כמות לכיתה   | הפריט הנדרש  |
|-----------------|---------------------------------|--|--------------|--|
| 800             | 200                             |  | כ - 4 יחידות | וילון גלילה, אטום לאור, חסין אש                                    |
| 1625            | 1625                            |  | 1            | גלאי עשן עם חיווי חזותי (מהבהב)                                    |
| 5000            | 5000                            |  | 1            | מערכת שידור FM ניידת, כולל מטען, למורה                             |
| 5000            | 5000                            |  | 1            | מערכת קליטה ל FM, כולל מטען, לולאת השראה ואוזניות, להשאלה לתלמידים |
| 1500            | 1500                            |  | 1            | ארונית אחסון והטענה למערכות ה FM                                   |
| <b>13,925 ₪</b> |                                 | <b>סה"כ לציוד עבור כל כיתה משולבת בביה"ס</b> |              |  |

- מחושב לפי כיתה אקוסטית משולבת אחת לתלמידים עם לקות שמיעה .
- יש להוסיף 13,925 ₪ לכל כיתה משולבת נוספת.

**חללים ציבוריים בביה"ס – עקרונות הנגשה**

- הוספת מערכת קול (הגברה ושידור IR\FM) באולם התכנסות של כלל ביה"ס.
- הוספת אביזרי עזר לשמיעה עם חיווי חזותי לפעמון ולמערכות התראה, כגלאי עשן במבואות ובמסדרונות, בהם עושים שימוש גם ילדי הכיתות המשולבות.
- הוספת לולאת השראה שולחנית, במשרדי נותני השירות הכללי בביה"ס.

| סה"כ | מחיר בשקלים ליחידה | כמות לביה"ס | הפריט הנדרש |
|------|--------------------|-------------|-------------|
|------|--------------------|-------------|-------------|

|          | (כולל הרכבה) |        |  |  |                                  |
|----------|--------------|--------|--|--|----------------------------------|
| 11,092   | 11,092       | 1      | אם לא קיימת מערכת הגברה קבועה – הוספת מערכת מלאה   | מערכת קול היקפית לשידור IR, (לקליטת השידור ע"י מכשיר שמיעה או באוזניות, עבור אנשים עם לקות בשמיעה) (כולל: מקלט אישי, מקלט עם לולאת השראה, מטען למקלטים) באולם התכנסות של כלל ביה"ס | הנגשת שמע לחללים ציבוריים בביה"ס |
| 8260     | 8260         | 1      | או אם קיימת מערכת הגברה קבועה – הוספת מערכת IR   |  |                                  |
| 1888     | 944          | 2      | פעמון עם חיווי חזותי, במסדרונות ומבואות עיקריים, בהם נמצאים הילדים עם מוגבלות בשמיעה           |  |                                  |
| 3250     | 1625         | 2      | גלאי עשן עם חיווי חזותי  |  |                                  |
| 2030     | 1015         | עד - 2 | לולאת השראה שולחנית בחדרים של נותני שירות כללי, כמו: מזכירה/מנהלת וחדר אחות                    |  |                                  |
| 26,520 ₪ |              |        | <b>סה"כ להנגשת חללים ציבוריים בכל ביה"ס</b>  |  |                                  |
|          |              |        | <b>סה"כ לבית ספר עם כיתות לתלמידים עם לק"ש – כיתה וחללים ציבוריים</b><br>26,520+13,925= 40,445 |  |                                  |

### ריפוי בעיסוק

1. ריפוי בעיסוק הוא מקצוע המתמקד במרכיבי התפקוד ותחומי התפקוד של התלמיד. תחומי התפקוד העיקריים בחיי התלמיד הם פעילויות חיי יום-יום: למידה, משחק, זמן פנוי, התנהלות וכישורי חיים.
2. מרכיבי התפקוד הם: אינטגרציה סנסורית, תפקוד נוירו מוטורי, תפקוד קוגניטיבי, תפקוד נפשי ואינטראקציה חברתית.

3. הדגש הוא על אינטראקציה בין אישית: הטיפול נערך בהתאם לתגובת המטופל וניתן במטרה ליצור אינטראקציות עם המטופל ע"י התאמת הסביבה או המטלה המוגשת.
4. שיטות העבודה הן אינטגרציה חושית, אינטגרציה סנסומוטורית, עבודה ברצף, הפנמת רצף, הרחבה של יכולות מוטוריות ושפתיות, למידה תפיסתית וניסיון ללמידה קוגניטיבית (זיהוי ופתרון בעיות).
5. **הציוד המומלץ בטבלה מיועד לבית ספר יסודי ועל יסודי בדגש על רכישת ציוד תואם גיל.**

| מחיר מותאם * | מחיר בשקלים ליחידה | אם ניתן טיפול במקביל ע"י 2 מטפלים או יותר והקף השעות בסה"כ עולה על 10 ש"ש * | כמות לחדר טיפול     | הפריט הנדרש           |
|--------------|--------------------|---|---------------------|-----------------------|
| 7,000 *      | 4500               | *   | 1                   | תנועתיות גסה          |
| 1650         | 1650               |   | 1                   | שיווי משקל ויציבה     |
| 1000         | 1000               |   | 1                   | תפקודי ידיים          |
| 1,200 *      | 900                | *   | 1                   | תנועתיות עדינה        |
| 6,000 *      | 4000               | *   | 1                   | מיומנויות קוגניטיביות |
| 750          | 750                |   | 1                   | השתתפות חברתית        |
| 1200         | 1200               |   | 1                   | עזרים קבוצתיים        |
| 1400         | 1400               |   | 1                   | חושים ותחושה          |
| 1500         | 1500               |   | 1                   | ארון אחסון            |
| 21,700 ₪     |                    |   | 16,900 ₪ - 21,700 ₪ | סה"כ כולל מע"מ        |

#### חדר מחשב טיפולי ותוכנות

1. המחשב מיועד להפעלה על ידי צוות מקצועות הבריאות והתרפיסטים. רכישת המחשב מותנית בהקצאת מקום למחשב שיאפשר טיפול פרטני ללא הפרעות. לגבי התרפיות השונות יש לכתוב רציונל טיפולי לשימוש במחשב.
2. אין להציב מחשב זה בכיתות.

| הפריט הנדרש                               | כמות לחדר טיפול | אם ניתן טיפול במקביל והקף השעות עולה על 10* | מחיר בשקלים ליחידה         | סה"כ מחיר לשתי יחידות* |
|---|-----------------|---|----------------------------|------------------------|
| מחשב טיפולי                               | 1               | 2   | 4500                       | *9000                  |
| תוכנות                                    | 1               | 2   | 4500                       | *9000                  |
| מחשב לוח (אייפד / טאבלט)                  | 1               | 1   | 4000                       | 4000                   |
| אפליקצי ות למחשב לוח (אייפד / טאבלט)      | תקציב כולל      | 1   | 1000                       | 1000                   |
| סה"כ כולל מע"מ                            |                 |   | <b>14,000 ₪</b>            | <b>23,000 ₪</b>        |
| <b>סה"כ טווח המחירים לחדר מחשב טיפולי</b> |                 |   | <b>23,000 ₪ - 14,000 ₪</b> |                        |

### חדר תרפיה באומנות

1. מטרת הטיפול היא ליצור את הרקע לאישיות יצירתית ולחזק דימוי העצמי, תוך כדי מתן אפשרות להביע רגשות באופן סימבולי עם חפצים מבלי לפגוע בסביבה. שותפים לכך תהליך היצירה בפני עצמו והתוצר הסופי.
2. המטרה ליצור עולם אישי שהיוצר ממציא ומארגן, בתקווה שבעתיד יעזור ל"אני" בוויסות עצמי ובהתארגנות בחברה.
3. המטרה להתארגן בחיי יום ליום ללמוד כיצד להוציא את הרעיון מהמחשבה לפעולה, כיצד לסיימם, כיצד להתמודד עם בעיות, עם כישלון או עם אכזבה מהתוצאה, כל זאת תורם מאוד בארגון העצמי.

| הפריט הנדרש | כמות לחדר טיפול | אם ניתן טיפול במקביל והקף השעות עולה על | מחיר בשקלים ליחידה | סה"כ |
|-------------|-----------------|---|--------------------|------|
|-------------|-----------------|---|--------------------|------|



|             |      | 10 |   |  |
|-------------|------|----|---|--|
| 2000        | 2000 |    | 1 | כני ציור ויבוש                         |
| 1000        | 1000 |    | 1 | מיניאטורות ( דמויות לטיפול רגשי)       |
| 1500        | 1500 |    | 1 | שולחן בוץ 4                            |
| 450         | 450  |    | 1 | שולחן מים                              |
| 1650        | 1650 |    | 1 | פופים (לעבודה על הרפיה)                |
| 1500        | 1500 |    | 1 | כלים מותאמים (מספריים, הגבהות ותמיכות) |
| 1500        | 1500 |    | 1 | ארון אחסון                             |
| <b>9600</b> |      |    |   | <b>סך הכול כולל מע"מ</b>               |

### חדר תרפיה במוסיקה

1. המוסיקה מאפשרת הבעה עצמית לא מילוליות, המטופל בוחר את הכלי ואת עוצמת הנגינה, הקצב, והמלודיה המביעים את רגשותיו באותה עת. המוסיקה הינה אפיק ביטוי תקשורתי.
2. באמצעות הנגינה אפשר לשפר מיומנות תנועתית גם באוכלוסייה עם רמת תפקוד מגוונת. מאפשרת שליטה ותאום תנועתי, באמצעות הטיפול ניתן לשפר ולחדד את האבחנה השמיעתית.
3. הפעילות הקבוצתית במוסיקה תורמת להתנהגות חברתית, הכוללת התחשבות, וויתור וכן השתייכות לקבוצה ותרומת הפרט לקבוצה.

| סה"כ | מחיר בשקלים ליחידה | אם ניתן טיפול במקביל והקף השעות עולה על 10 | כמות לחדר טיפול | הפריט הנדרש  |
|------|--------------------|--|-----------------|--|
| 2500 | 2500               |  | 1               | עזרים לתנועה                                       |
| 1800 | 1800               |  | 1               | פופים מזרונים וכריות                               |
| 6500 | 6500               |  | 1               | כלים פרטניים (מע' תופים, אורגנית, כלי הקשה, גיטרה) |
| 1300 | 1300               |  | 1               | בידורית+ מערכת                                     |
| 3500 | 3500               |  | 1               | כלי נגינה לעבודה קבוצתית (תיבה סינית, גביע,        |

|          |      |  |   |                   |
|----------|------|--|---|-------------------|
|          |      |  |   | משולש, טמבורים)   |
| 1500     | 1500 |  | 1 | ארון אחסון        |
| 17,100 ₪ |      |  |   | סך הכול כולל מע"מ |

### ציוד לטיפול בדרמה

1. דרמה תרפיה הוא טיפול רגשי נפשי באמצעות אומנות- אפשרות נוספת לביטוי צרכי הנפש ללא מילים בכלים של תיאטרון משחק ודרמה.
2. המייחד את הדרמה תרפיה על פני תחומים אחרים בטיפול בהבעה ויצירה הוא שהדרמה תרפיה מציעה את כל מגוון שפות האומנות. הדרמה תרפיסט מיומן לעבד את הדרמה, את הסיפור שעולה מכל עשייה אומנותית בחדר הטיפולים.

| סה"כ     | מחיר בשקלים<br>ליחידה | אם ניתן טיפול<br>במקביל והקף<br>השעות עולה על 10 | כמות לחדר<br>טיפול | הפריט הנדרש                |
|----------|-----------------------|--|--------------------|----------------------------|
| 2770     | 2770                  |  | 1                  | משחק דרמטי                 |
| 1950     | 1950                  |  | 1                  | תחפושות ועזרים             |
| 1875     | 1875                  |  | 1                  | תיאטרון בובות              |
| 1700     | 1700                  |  | 1                  | בובות כף יד ובובות<br>אצבע |
| 1300     | 1300                  |  | 1                  | פופים                      |
| 1500     | 1500                  |  | 1                  | ארון אחסון                 |
| 11,095 ₪ |                       |  |                    | סך הכול כולל מע"מ          |

### טיפול בתנועה

1. תרפיה בתנועה הינו תחום טיפולי העוסק בעולמם הרגשי- נפשי של התלמידים. השימוש הוא בכלים של תנועה ומוסיקה .
2. מטרת העל של התחום הינה לסייע לתלמיד להגיע לשינוי בהתאם לצרכיו של התלמיד. הטפול מסייע לתלמיד לשפר דמוי גוף, בטחון עצמי, תקשורת, ארגון ושליטה, מיקוד וריכוז , גבולות ועוד. הכול בהתאם לרמת התלמיד ולצרכיו .

| סך הכול         | מחיר ליחידה | אם ניתן טיפול במקביל והקף השעות עולה על 10 | כמות לחדר טיפול | הפריט הנדרש              |
|-----------------|-------------|--|-----------------|--------------------------|
| 2750            | 2750        |  | 1               | תנועתיות גסה             |
| 1570            | 1570        |  | 1               | משחקים בתנועה            |
| 2700            | 2700        |  | 1               | משחק סימבולי             |
| 1800            | 1800        |  | 1               | עצוב סביבה               |
| 1100            | 1100        |  | 1               | פופים                    |
| 1500            | 1500        |  | 1               | ארון אחסון               |
| <b>11,420 ₪</b> |             |  |                 | <b>סך הכול כולל מע"מ</b> |

### חצר בית הספר

1. מתקנים מותאמים בעלי אופי טיפולי תואם גיל ומיועדים לכיתות השילוב בבית הספר אך גם מאפשרים פעילות משותפת של כל תלמידי בית הספר.
2. ההצטיידות בסעיף זה מותנת בקיומם של מתקנים בחצר בית הספר. כמו כן סעיף זה מותנה בתשתית מתאימה ותקנית ובהצלחה. אלו אינם כלולים בתקן זה והינם באחריות המסגרת.
3. **הסיוע במתקני החצר לבית ספר יסודי – מותנה בקיומם של 4 כיתות או קיומם של שתי כיתות ומספר תלמידים זהה לזה המשולבים בצורה פרטנית בכיתות.**

#### בית ספר יסודי

| הפריט הנדרש                              | כמות לחדר טיפול | מחיר בשקלים ליחידה | סה"כ            |
|--|-----------------|--------------------|-----------------|
| נדנדות כפול כולל מושב קן לציפור אחד      | 1               | 23,000             | 23,000          |
| ביתן הרפתקאות                            | 1               | 23,600             | 23,600          |
| מתקן כושר – משושה (לחיזוק שרירים ויציבה) | 1               | 17,800             | 17,800          |
| <b>סך הכל כולל מע"מ</b>                  |                 |                    | <b>64,400 ₪</b> |

#### בית ספר על יסודי

| הפריט הנדרש | כמות לחדר טיפול | מחיר ליחידה | סה"כ   |
|-------------|-----------------|-------------|--------|
| חתירה       | 1               | 8,600       | 8,600  |
| סקי         | 1               | 11,200      | 11,200 |

|                 |        |  |   |                         |
|-----------------|--------|--|---|-------------------------|
| 8,900           | 8,900  |  | 1 | אופניים                 |
| 13,500          | 13,500 |  | 1 | דחקת חזה                |
| <b>42,200 ₪</b> |        |  |   | <b>סך הכל כולל מע"מ</b> |

### ציוד פיזיותרפיה

1. הציוד מיועד לתלמידים עם מוגבלות פיזית משמעותיות ומותנית בהעסקת פיזיותרפיסט במסגרת.
2. הציוד יגזר בהתאם לפרופיל התנועתי של באי המסגרת.

| מחיר מותאם *   | מחיר בשקלים ליחידה | אם ניתן טיפול במקביל ע"י 2 מטפלים או יותר והקף השעות בסה"כ עולה על 10 ש"ש * | כמות לחדר טיפול | הפריט הנדרש       |
|----------------|--------------------|---|-----------------|-------------------|
| <b>7,000 *</b> | 4500               | *   | 1               | תנועתיות גסה      |
| <b>1650</b>    | 1650               |   | 1               | שיווי משקל ויציבה |
| <b>9549</b>    | 9549               |   | 1               | אופנים מיוחדות    |
| <b>1200</b>    | 1200               |   | 1               | עזרים קבוצתיים    |
| <b>1500</b>    | 1500               |   | 1               | ארון אחסון        |
| <b>33,832</b>  | 33,832             |   | 1               | עמידון            |
| <b>12893</b>   | 12893              |   | 1               | הליכון תמיכות     |
| <b>5200</b>    | 5200               |   | 1               | מיטת טיפול        |
| <b>5600</b>    | 5600               |   | 1               | ריהוט מותאם       |

|            |       |  |              |                   |
|------------|-------|--|--------------|-------------------|
| 12300      | 12300 |  | 1            | APT               |
| 2<br>88224 | 83724 |  | 88224--83724 | סה"כ כולל<br>מע"מ |

### דירת אימון/הכשרה

1. רוב בתי הספר המשלבים מייחדים לתחום זה מרחב מוגדר מתוך הבנת הצורך להכנה מוקדמת ומדורגת לחיים עצמאיים בקהילה. מטרת העל של דירת האימון: שיפור הכישרים לניהול אורח חיים עצמאי בקרב התלמידים. בדומה לתחום התעסוקה המתפתח במסגרות אלו, גם בתחום זה פעילות נכונה תביא לצמצום התלות של התלמידים בסביבתם, תפחית הגנת היתר ותגדיל את האתגר ותשפר הביטחון העצמי.
2. כל תכנית לפיתוח מערך התנסות בתחומי חינוך לקראת מעבר למגורים עצמאיים צריכה לכלול גם תכנית מפורטת לפיתוח הקשר והשילוב בקהילה ותעודד שימוש מקסימלי במשאבי הקהילה הפורמליים והבלתי פורמליים לשם למידה והתפתחות של התלמיד.
3. כל תכנית התנסות תהיה מותאמת בהיקפה ובמשימותיה לשלב ההתפתחותי של התלמידים. ההכנה לחיים בתחום הדיור כוללת: ניהול משק בית, טיפול עצמי, קשר בין אישי-חברתי, שימוש במשאבים קהילתיים, בריאות ובטחון, ידע והשכלה, תרבות פנאי, חינוך מיני חברתי וקשר לעולם העבודה.
4. הסיוע לציוד לדירת הכשרה מותנה ב-
  - א. למסגרת יש מקום מתאים לשמש כדירת הכשרה.
  - ב. המסגרת בנתה תכנית עבודה בדירת ההכשרה, תואמת גיל ותפקוד.
  - ג. הריהוט והמתקנים בדירת ההכשרה נגישים ומותאמים לתפקוד התלמידים. לדוגמה שולחן וכסאות נגישים ומתאמים, נגישות לכלי החשמל ולכיורים.
  - ד. אם יש צורך בשיפוץ המבנה, יהיה השיפוץ באחריות בית הספר.

ה. המטבח ישמש גם כמטבח טיפולי.

ו. היכן שמופיע סימון , הפריט ייכלל רק במסגרות בהן מעל לשתי כיתות .

| סה"כ                   | מחיר בשקלים ליחידה  | כמות למטבח<br>גם מטבח טיפולי | שם הפריט  |
|------------------------|---|------------------------------|---|
| 1000-2500              | 1000- למסגרת שבה 2<br>כיתות<br>2,500- למסגרת מעל 2<br>כיתות | 1                            | כלי בישול אחסון הגשה<br>וניקוי  |
| 900                    | 900   | 1                            | מיקרוגל כולל גריל 25 ליטר   |
| 200                    | 200   | 1                            | מעבד מזון – קוצץ<br>ירקות ידני  |
| 4000                   | 4000  | 1                            | מקרר בינוני 500 ליטר  |
| 100                    | 100   | 1                            | פלטת חימום לשבת   |
| 100                    | 100   | 1                            | קומקום חשמלי  |
| 2000                   | 2000  | 1                            | תנור בישול ואפייה + כיריים<br>גז 4 להבות מדגמי<br>Constructa, Ly Vent<br>ואחרים |
| 400                    | 400   | 1                            | מיחם חשמלי  |
| 3000                   | 3000  | 1                            | פינת אוכל קלאסית + 4<br>כסאות בשלדת עץ מלא.                                     |
| 400                    | 400   | 1                            | פעמון נגיש  |
| 12,100 ₪ -<br>13,600 ₪ |   |                              | סה"כ כולל מע"מ  |

| סה"כ          | מחיר בשקלים<br>ליחידה | כמות לחדר שינה | שם הפריט  |
|---------------|-----------------------|----------------|---|
| 2200          | 2200                  | 1              | ארון בגדים 2 דלתות עם<br>תליה ומדפים                                    |
| 500           | 500                   | 1              | ארונית ליד המיטה  |
| 400           | 400                   | 1              | וילון בד 180X180  |
| 600           | 600                   | 1              | כלי מיטה ומגבות   |
| 700           | 700                   | 1              | שולחן כתיבה + 2<br>מגירות טלסקופיות<br>(550 ₪) + כיסא<br>(150 ₪)        |
| 1600          | 1600                  | 1              | מערכת עזר לשמיעה-<br>מסוג מגבר אישי במידה<br>ויש תלמיד עם לקות<br>שמיעה |
| 800           | 800                   | 1              | טלפון נגיש- במידה ויש<br>תלמיד עם לקות שמיעה                            |
| ₪ 6800-4400 ₪ |                       |                | <b>סה"כ כולל מע"מ לחדר<br/>שינה</b>                                     |



| סה"כ                  | מחיר ליחידה | כמות לסלון | שם הפריט   |
|-----------------------|-------------|------------|--|
| 300                   | 300         | 1          | שידה לטלוויזיה   |
| 500                   | 500         | 1          | וילונות לסלון מבד 250 X 180  |
| 1900                  | 1900        | 1          | טלוויזיה 32 אינץ'  |
| 1600                  | 1600        | 1          | מערכת עזר לשמיעה- אוזניות אלחוטיות ללקויי שמיעה - במידה ויש תלמיד עם לקות שמיעה                |
| 600                   | 600         | 1          | מערכת שמע למוסיקה (מערכת סטראו)  |
| 4000                  | 4000        | 1          | מחשב אינטל (1,400 ₪) + מדפסת לייזר סמסונג (700 ₪) + מסך 23" (1,000 ₪) + תוכנות ורישיון (900 ₪) |
| 5000                  | 5000        | 1          | סלון+ שולחן+ מזנון   |
| 7,700 ₪ -<br>13,900 ₪ |             |            | סה"כ   |

| סה"כ | מחיר בשקלים ליחידה | כמות לציוד כללי | שם הפריט   |
|------|--------------------|-----------------|--|
| 500  | 500                | 1               | מגהץ+ קרש  |
| 400  | 400                | 1               | שואב אבק נגרר מדיגמי Aeg, Amcor ואחרים   |
| 2600 | 2600               | 1               | מכונת כביסה פתח קדמי 7-8 ק"ג.  |
| 3000 | 3,000              | 1               | מתקנים ושירותים לאמבטיה ידיות אחיזה (340), מוטות אחיזה (340), מתקן למגבות נייר (150), מתקן לנייר טואלט (150), מתקן לסבון נוזלי (100), וילון למקלחת (230), שטיח למניעת החלקה (300), קולב בגדים (260), קולב למגבות (260), פח אשפה (120), ארון תליה ומראה (400) תנור חשמלי (370). |
| 400  | 400                | 1               | ארגז כלי עבודה+ סולם 4 שלבים   |
| 200  | 200                | 1               | ארון עזרה ראשונה קטן   |

|                    |      |   |                |
|--------------------|------|---|----------------|
| 200                | 200  | 1 | מטף 6 ק"ג      |
| 100                | 100  | 1 | תאורת חירום    |
| 1000               | 1000 | 1 | ציוד לשעת פנאי |
| 5400 ₪ -<br>8400 ₪ |      |   | סה"כ כולל מע"מ |

### ציוד לסדנת ייצור/הכשרה לעבודות חרושתיות

1. ברוב בתי הספר המשלבים קיימים כיום מסלולי הכשרה לעבודה פנים בית ספריים בצורת סדנאות, מגמות לימוד ומיני מפעלים המדמים סביבות תעסוקה שונות ואף עיסוקים ותפקידים שונים. תחום התעסוקה הנו חלק מתכנית הכנה לחיים רחבה ומקיפה המתקיימת ברוב בתי הספר המשלבים.
2. במסגרת ההתנסות נחשפים התלמידים לאישיות התעסוקתית שלהם על כל מרכיביה ולומדים להכיר את יכולותיהם וקשייהם בסביבה המוגנת של בית הספר וכן מאפשרת להם בחירה, כולל ניסוי וטעייה, הגברת האוריינטציה לעולם העבודה וחיבור מדורג אליו.
3. סוגי ההכשרות בבתי הספר הינם רבים ומגוונים והנם נגזרת של מאפייני שוק העבודה, מאפייני התלמידים והאפשרות של המסגרת להפעילם. בחלק מבתי הספר זהו שלב ראשון לשילוב בתעסוקה כאשר השלב הבא הנו התנסות במקום עבודה בחוץ בצורות שונות ובמגוון תפקידים.

| שם הפריט                             | תיאור הפריטים  | כמות לקבוצה<br>עד 8 משתתפים | מחיר בשקלים<br>ליחידה | סה"כ     |
|--------------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------|----------|
| שולחנות<br>עבודה                     | שולחן ל 4 אנשים פלטה במידה<br>120 * 160 ס"מ  | 2                           | 1,800                 | 3600     |
| כסאות<br>עבודה                       | כיסא עבודה מרופד, סטנדרטי<br>מבנה מתכת   | 10                          | 350                   | 3500     |
| מעמד<br>לכרטיסי<br>נוכחות            | מעמד אחד לכל 25 עובדים   | 1                           | 140                   | 140      |
| עגלת<br>משטחים<br>ידנית<br>הידראולית | עגלת משטחית הדראולית כושר<br>הרמה עד 2.5 טון גלגל כפול<br>אוקולון/פוליאוריטן   | 1                           | 1100                  | 1100     |
| עגלת שינוע<br>ייעודית                | עגלת שינוע ייעודית   | 2                           | 400                   | 800      |
| מכונות                               | מכונות ומשקלים שונים : מכונת<br>קשירה חצי אוטומטית, מכונות<br>הלחמה לשקיות באורך 30/40 ו<br>60 ס"מ.  | 1                           | 3160                  | 3160     |
| אמצעים<br>שונים וכלי<br>עבודה        | כלי עבודה חשמליים וידניים :<br>מקדחה חשמלית W 850 ,<br>מברגה חשמלית נטענת V 18 ,<br>מלחם חשמלי, סט מברגים, סט<br>כלי עבודה, פלייר, פטיש מקצועי<br>5 ק"ג, פטיש תפסן | 1                           | 7030                  | 7030     |
| אוזניות<br>נגד רעש                   |  | 10                          | 150                   | 1500     |
| מכונת<br>שרינק<br>ידנית              | משקל 14 ק"ג הספק W 430<br>זמן הלחמה 1-4 שניות  | 1                           | 900                   | 900      |
| משקל<br>ספירה<br>חשמלי               | 6/30 ק"ג   | 1                           | 1280                  | 1280     |
| סה"כ כולל<br>מע"מ                    |  |                             |                       | 23,010 ₪ |

ציוד לתלמידים לקויי ראייה

## מבוא

1. בישראל כ-4,000 ילדים עם עיוורון או לקות ראייה.
2. על-פי דוח של מחלקת המחקר והמידע של הכנסת שהוגש לוועדת החינוך ב- דצמבר 2014 נמצא כי בשנת תשע"ד למדו במערכת החינוך כ- 300 תלמידים עיוורים וכ- 2,600 תלמידים לקויי ראייה מגיל שלוש עד 21; כ-80 ילדים עיוורים וכ 1,400 ילדים לקויי ראייה מכלל אוכלוסיית הילדים העיוורים ולקויי הראייה למדו במסגרות לימודיות רגילות בתוקף חוק השילוב.

## רציונל

3. תלמידים לקויי ראייה ועיוורים מתמודדים במהלך יום הלימודים עם קשיים רבים המונעים מהם תחרות הולמת מול תלמידים רואים. אחת הדרכים לסגור פער התחרות וההזדמנות יכול להיות מושג באמצעות מיכשור, אבזור טכנולוגי מתוחכם ופחות מתוחכם כולל הדרכה בשימוש בהם.
4. משרד החינוך פועל במגמה לסייע לתלמידים לקויי ראייה ועיוורים ומספק מספר עזרים מתקדמים לשימוש בכיתה ובבית הספר. אולם, למרות זאת רבים הם עזרים חדשניים שאינם נכללים באינוונטר המתקבל ממשרד החינוך. רשימה זו כוללת אביזרים שעד כמה שידוע אינם נכללים עתה ברשימת הפריטים שמשרד החינוך מספק לתלמידים לקויי ראייה ועיוורים בבתי הספר.
5. להלן רשימת ציוד משלים לתלמידים לקויי ראייה ועיוורים בבתי הספר (הערות בתחתית הרשימה)

| # | המוצר                  | תמונה  | מחיר יחידה ב- ₪ | הערות                                  |
|---|------------------------|--|-----------------|--|
| 1 | מחשבון מדעי מדבר       |  | 1,800           | לשימושם של תלמידים מחטיבת ביניים והלאה |
| 2 | בועה מגדלת עם תאורת לד |  | 200             | משווק על ידי המרכז לעיוור              |

|   |                                     |  |        |  |
|---|-------------------------------------|--|--------|--|
| 3 | מדפסת<br>ברייל אישית<br>שקטה        |    | 20,000 | יש דפי עבודה שלא מכינים מראש והילד יכול להדפיס מהמחשב. מורים אינם מכינים מראש את החומרים ואז הילד יכול להדפיס לעצמו. צג ברייל מחולק רק מכיתה ה' ומעלה ועל כן מדובר בכיתות נמוכות. מוצע להציבן בבתי ספר ריכוזיים או ב-3 מתי"אות |
| 4 | מכשיר<br>הקלטה<br>דוגמת<br>מיילסטון |    | 2,650  | במכשיר משתמשים בבית הספר להקלטת שיעורים וכל דבר אחר. אולם הילד ישתמש במכשיר גם בבית להאזנה להקלטה באיכות שמע גבוה  |
| 5 | טמס נייד                            |   | 3,500  | משרד החינוך נותן רק טמס"ים גדולים שאינם ניידים ואי אפשר להעביר אותם מכיתה לכיתה  |
| 6 | P.I.A.F                             |  | 5,000  | מכשיר הבלטה טרמי מדפוס לבלט משמש לפיתוח מושגים, שרטוט וכו'<br>המכשיר צורך נייר מיוחד שמחיר כל גיליון כ- 4 ש"ח  |
|   |                                     |  |        |  |

## הערות

- א. המסמך מבוסס על פריטים שידוע שמשרד החינוך אינו מסופק בעת זו על ידי משרד החינוך. יש לברר מעת לעת אם פריטים מרשימה זו הוספו לאינוונטר משרד החינוך בבתי הספר בהם תלמידים לקויי ראייה ועיוורים.
- ב. הציוד המוצע בזה יאוכסן במקום בארון סגור בעת שאין בו שימוש ובית הספר יהיה אחראי בתחזוקתו והאחריות עליו.
- ג. בתי הספר בהם יסופק ציוד התקן ימנו מורה אחראי על חלקותו למשתמשים בו והחזרתו למקומו המוגן.

- ד. ציוד שלא יהיה בו שימוש משום שהילד/ילדים סיימו את הלמודים בבית הספר יועבר למת"יאות מקומית באזור בית הספר והדבר ידווח לקרן לפיתוח שירותים לנכים.
- ה. רשימה זו היא חלקית ואינה כוללת את כל הציוד האפשרי הנמצא על המדפים. מוצע מעת לעת לרענן את הרשימה גם בשל העובדה שהשוק מניב לעיתים קרובות אמצעים ועזרים שיכלים לסייע מאוד לתלמידים לקויי ראייה הנמצאים במערכת החינוך
- ו. מספר העזרים המוצע מכל פריט יירכש על פי מדד מספר הילדים לקויי הראייה באותו בית ספר על פי החלוקה הבאה:

- 1) בית ספר בו יש עד 5 תלמידים לקויי ראייה פריט אחד מכל סוג
- 2) בית ספר בו יותר מ- 5 תלמידים 2 פריטים מכל סוג
- 3) מדפסת הברייל פריט אחד לכל מספר תלמידים בבית ספר ורק במקרה שאלה תלמידים עיוורים מוחלטים תלויי ברייל

## מגמת תקשוב

### על המגמה

המגמה מכשירה את תלמידיה להשתמש בטכנולוגיות מחשוב ותקשורת. התלמידים לומדים את מקצועות הבסיס לעולם המחשוב, דרך לימוד מערכות תקשורת, מערכות פתוחות, מערכות יישומים גרפיות, מערכות מידע וידע ומערכות קנייניות.

### למה כדאי ללמוד במגמה?

המגמה מכשיר את התלמידים להיות אנשי רשת מחשבים (system) במערכות התקשוב. אלה בעלי המקצוע שמכינים את התשתית ועוסקים בהתקנת המחש, בטיפול בתקלות, בחיבור לרשת, בהתקנת מערכות האבטחה ובקשר עם חברות היי-טק הנותנות שירותי system התלמידים יכירו מערכות הפעלה והתקנת יישומים התואמות את הדרישות.

### מה כוללים הלימודים?

במגמה לומדים לימודים עיוניים ומיישמים את החומר הנלמד באמצעות עבודה במעבדות תקשורת ובמעבדות פירוק והרכבה וירטואליות ופיזיות. על התלמידים להגיש פרויקט במהלך לימודיהם ועבודת גמר בתום הלימודים. התלמידים לומדים לעבוד עם מערכות ליצירת רשתות מחשבים ותקשורת וניהול מערכות תקשורת.

## ההתמחויות במגמה

ההתמחויות במגמה פונות לתחומים האלה בתקשורת: תחום העוסק בבניית מערכות תקשורת לתשתיות תקשוב, מערכות אבטחה, חוות שרתים הכרת מערכות ההפעלה בתחום הקוד הפתוח וטיפול במערכות אלה (התקנה, אבטחה, ותחזוקה).

## למה זכאים הבוגרים?

בוגרי המגמה יכולים לגשת לבחינות הסמכה של חברות הייטק בתחום ולהשתלב בעבודה במוסדות הקשורים בתשתיות מחשוב. בבתי ספר שבהם נלמדים מקצועות המגמה במסגרת תכנית טו"ב (טכנאים ובגרות), בוגרים המסיימים את לימודיהם בהצלחה זכאים הן לתעודת בגרות והן לתעודת טכנאי בסוף כיתה י"ב.

| מגמת תקשוב    |      |            |  |
|---------------|------|------------|--|
| עלות כוללת    | כמות | עלות יחידה | הפריט  |
| 4,000         | 5    | 800        | נתב linksys אלחוטי דגם wrt54g                          |
| 1,950         | 5    | 390        | כרטיס רשת אלחוטי דגם wusb54gs                          |
| 4,890         | 3    | 1,630      | מתג סיסקו דגם catalyst 2960                            |
| 4,410         | 3    | 1,470      | נתב דגם cisco 1841                                     |
| 2,700         | 6    | 450        | ממשק לפי שני ממשקים לכל נתב                            |
| 850           | 5    | 170        | לוחץ rj-45   |
| 700           | 5    | 140        | לוחץ קרונה   |
| 230           | 1    | 230        | בודק כבלי lan  |
| 275           | 5    | 55         | חותך כבלים   |
| 210           | 1    | 210        | פץ פאנל  |
| 1,500         |      |            | ארבע סוגי כבלים לתרגול + ראשי מחבר ושקעים - תקציב כולל |
| 51,000        | 10   | 5,100      | מחשב במפרט מקצועי להפעלת התוכנות הנדרשות               |
| 8,200         | 2    | 4,100      | מקרן optoma 316 + התקנה + רמקולים                      |
| 2,850         | 1    | 2,850      | תוכנות adobe creative cloud ל - 10 משתמשים             |
| 2,040         | 12   | 170        | כסאות  |
| 5,640         | 12   | 470        | שולחנות  |
| 1,500         | 1    | 1,500      | ארון אחסון   |
| 250           | 1    | 250        | הובלה והרכבת הריהוט                                    |
| <b>93,195</b> |      |            | <b>סך הצטיידות מגמת תקשוב</b>                          |

## מערכות טלוויזיה קולנוע וצילום

### על המגמה

המגמה מכשירה את בוגריה לעסוק בתחומי טכנולוגיות צילום, וידאו וטלוויזיה, ומקנה לתלמידים ידע עיוני ומעשי בתחומים הללו, במערכות חומרה ותכנה מתקדמות.

### למי מיועדת המגמה?

לתלמידי תיכון יצירתיים, בעלי חושים אמנותיים וטכנולוגיים מחודדים, המעוניינים להכיר מקרוב את עולם הקולנוע והטלוויזיה.

### למה כדאי ללמוד במגמה?

התלמידים יכולים להתמחות ב"מערכות טלוויזיה וקולנוע" בנושאים: תולדות הטלוויזיה, תהליכי הסרטה, אומנות הטלוויזיה, מכשור טלוויזיה ותולדות האומנות: או ב"מערכות צילום" בנושאים: תולדות הצילום ואמנות הצילום, טכנולוגיית צילום, קולנוע ועריכה. התלמידים עוסקים בהפקות, מגישים פרויקטים ומשתתפים בתחרויות בארץ ובחו"ל.

### מה כוללים הלימודים?

הלימודים במגמה הם עיוניים והתנסותיים. נוסף על מקצוע מדעי התלמידים לומדים את המקצוע "אופטיקה יישומית", וכן את מקצועות ההפקה, הכוללים תכנים עיוניים והתנסותיים בתחומים טכנולוגיים ואמנותיים. תכנים אלה מעניקים להם כלים וידע לביצוע פרויקט גמר בהתאם להתמחות שבחרו.

### למה זכאים הבוגרים?

בוגרי המגמה הזכאים לתעודת בגרות, יוכלו להמשיך את לימודיהם במוסדות להשכלה גבוהה. בוגרי התמחות טלוויזיה וקולנוע יוכלו גם להמשיך בלימודים לקראת תואר טכני מדופלם או הנדסאי מדופלם.

### מגמת קולנוע וצילום

| עלות כוללת | כמות | עלות יחידה | הפריט                                    |
|------------|------|------------|--|
| 14,800     | 5    | 2,960      | מצלמה דיגיטאלית is18-55+ canon eos 750d  |
| 11,760     | 7    | 1,680      | מצלמה canon eos 1300d kit +18-55         |
| 8,100      | 2    | 4,050      | מצלמת וידאו panasonic hc-vx980           |
| 13,300     |      |            | ציוד עזר למצלמות על-פי פירוט מצורף       |
| 10,840     |      |            | עדשות למצלמות על-פי פירוט מצורף          |
| 4,530      |      |            | ציוד עזר למצלמות וידאו על-פי פירוט מצורף |
| 28,330     |      |            | ציוד תאורה לסטודיו לפי פירוט מצורף       |
| 2,040      | 12   | 170        | כסאות                                    |
| 5,520      | 12   | 460        | שולחנות                                  |
| 1,500      | 1    | 1,500      | ארון אחסון                               |
| 250        | 1    | 250        | הובלה והרכבת הריהוט                      |



## עיצוב שיער וטיפוח החרן

### על המגמה

עיצוב שיער ואיפור שייכים למקצועות האופנה והיופי. הרצון לשפר ולייפות את החזות האישית ואת ההופעה החיצונית קיימים בעולמנו מאז ומעולם. האיפור אינו רק צבע, אלא הרמוניה של צבעים ויצירה אישית של המעצב. התלמידים ילמדו להתאים את העיצוב הנכון לאופי האדם ולמבנה הפנים והשיער שלו.

### למה כדאי ללמוד במגמה?

איפור ועיצוב שיער הם מקצועות נדרשים בארץ ובעולם. בעידן שבו המצלמה, המדיה הדיגיטלית ותרבות הבידור נגישות לכל, נעשו מקצועות אלה חשובים מתמיד והם מאפשרים לכל תלמיד הצצה אל התרבות החזותית ואל עולם האופנה בארץ ובעולם.

### מה כוללים הלימודים?

תלמידים הלומדים במגמה מכירים ומבינים את הענפים הקשורים לעיצוב שיער. הם מכירים את מבנה העור ואת מבנה השערה, מתנסים ביסודות עיצוב השיער ועושים בפועל תספורות, תסרוקות, וצביעה מקצועית. בנוסף התלמידים לומדים את תורת הצבע ונחשפים ליזמות עסקית, לשיווק ופרסום.

### למה זכאים הבוגרים?

לאחר רכישת המיומנויות הנדרשות התלמידים יכולים לגבש שפה מקצועית אישית וייחודית, שתבטיח את עתידם המקצועי והכלכלי. את הידע והמיומנויות שנרכשו יוכל כל תמיד לממש כמעצב שיער ותסרוקות וכמאפר לתיאטרון, לקולנוע, לטלוויזיה ולאירועים. הוא גם יוכל לפתח עסק עצמאי בעבור נשים, גברים, ילדים, כלות ודוגמניות בתצוגות אופנה.

### מגמת עיצוב שיער וטיפוח החרן

| עלות כוללת | כמות | עלות יח' | הפריט                               |
|------------|------|----------|-------------------------------------|
| 20,800     | 8    | 2,600    | שולחנות עבודה + משטחי שיש           |
| 2,800      | 8    | 350      | מראות                               |
| 14,800     | 2    | 7,400    | כיור חפיפה                          |
| 6,080      | 8    | 760      | כסא ספר                             |
| 6,160      | 8    | 770      | עגלת 5 מגירות                       |
| 4,900      | 10   | 490      | מכונת תספורת דגם סנטריקס            |
| 3,500      | 10   | 350      | מכונת תספורת דגם 268                |
| 2,100      | 1    | 2,100    | מייבש מגבות                         |
| 4,400      | 20   | 220      | ראשי בובה - שיער טבעי + מעמד שולחני |
| 3,200      | 10   | 320      | פן + מתקן                           |

|        |    |     |  |
|--------|----|-----|--|
| 2,300  | 10 | 230 | מחליק שיער                                   |
| 4,400  | 40 | 110 | בייבילים בגדלים שונים                        |
| 1,400  | 2  | 700 | סטריליזטור - מכשיר חיטוי                     |
| 360    | 3  | 120 | משקל דיגיטאלי לצבע                           |
| 7,000  |    |     | כלים ידניים - תקציב כולל                     |
| 2,800  |    |     | ציוד מספרה נלווה - תקציב כולל                |
| 87,000 |    |     | סך עלות הצטיידות מגמת עיצוב שיער וטיפוח החרן |

## עיצוב אופנה ותלבושות

### על המגמה

בגד הוא צורך בסיסי, כסות לגוף, שכבת מגן מפני פגעי האקלים, הטבע והסביבה, "לחם לאכול ובגד ללבוש" (בראשית כ"ח 20).

במרוצת הדורות הפך הבגד מקור לביטוי עצמי של היחיד, בד בבד עם היותו אמצעי המעיד על השתייכות חברתית, תרבותית, שבטית ומעמדית. כפי שניסח זאת הפזמונאי והעיתונאי עלי מוהר "אופנה היא מאמץ קולקטיבי כביר להיות יחיד ומיוחד, ומנגד אופנה היא מאמץ אינדיווידואלי כביר להיות כמו כולם".

עיצוב אופנה הוא נקיטת עמדה, הוא אמירה, הוא מסר, גם אם אין זה תפקידו במוצהר. תהליך העיצוב עובר דרך התבוננות מעורבת ורגישה במקורות ההשראה התרבותיים והחברתיים: המשכו בעיבוד המידע לכלל יצירה דרך הפריזמה האישית של היוצר ומתוך עולמו הפנימי, החווייתי ומערכת התובנה שלו.

התהליך מסתיים בגולת הכותרת, שהיא היצירתיות שאינה ניתנת לפרשנות על פי יסודות תבוניים-אנליטיים. המעצב מנהל דו שיח רצוף עם הסובב אותו: מצד אחד הוא מטמיע בו את האווירה התרבותית בהיבט הרחב ביותר ואת החוויות החברתיות האופפות אותו, ומצד אחר הוא לומד להכיר את האמצעים הטכנולוגיים הקיימים שמתפתחים כל העת. המגמה מעמידה במרכז עיצוב האופנה כתחום יצירתי מובהק, אשר בו בני אדם מפעילים את הדמיון ומגשימים את רעיונותיהם בתוצרים חומריים. זאת תוך כדי שימוש מושכל וביקורתי בחומרים, ברעיונות ובטכנולוגיות העומדות לרשותם.

### למה כדאי ללמוד במגמה?

עיצוב אופנה ותלבושות הוא מכלול של אומנות ואמנות גם יחד, הוא כולל מגוון רחב של נושאי לימוד: יצירתיות, אמנות, חברה ותרבות, ביצירת אופנה המעצב יוצר מוצר שלם ובעל משמעות מתוך שפע של פריטים תחושתיים הנקלטים מכל העולמות-החיצוניים והפנימיים. מגמת עיצוב אופנה ותלבושות מאפשרת לתלמידים שבחרו בתחום לימודים זה להגשים את חלומם. היא מארגנת את תכניה תוך כדי שילוב תהליכי עיצוב בלימוד שיטות ליצירת בגדים ואביזרי אופנה.

פירוט הצטיידות למגמה:

| שם הפריט                                | עלות הפריט | מס' פריטים | סה"כ עלות |
|---|------------|------------|-----------|
| אוברלוק 4 חוטים                         | 2,100      | 3          | 6,300     |
| בובת מודל אישה                          | 1,900      | 6          | 11,400    |
| בובת מודל גבר                           | 1,900      | 1          | 1,900     |
| בובת מודל ילד                           | 1,100      | 1          | 1,100     |
| בובת מודל מכנסיים                       | 1,300      | 1          | 1,300     |
| חמור לגיהוץ                             | 700        | 2          | 1,400     |
| כיסא מתכוונן                            | 1,100      | 6          | 6,600     |
| כסא שרפרף                               | 370        | 6          | 2,220     |
| מכבש דביקונים סטנדרטי                   | 2,950      | 1          | 2,950     |
| מכונת גזירה חשמלית סכין עגולה           | 1,200      | 2          | 2,400     |
| מכונת לולאות                            | 1,700      | 1          | 1,700     |
| מכונת רקמה                              | 6,500      | 1          | 6,500     |
| מכונת תפירה תך נעול                     | 1,700      | 12         | 20,400    |
| מראה                                    | 500        | 1          | 500       |
| שולחן אור להעתקה                        | 1,290      | 2          | 2,580     |
| שולחן פריסה                             | 2,000      | 1          | 2,000     |
| שולחן גיהוץ נייד                        | 250        | 1          | 250       |
| שרוולון לגיהוץ                          | 120        | 2          | 240       |
| תכנה ייעודית לאופנה                     | 2,500      | 3          | 7,500     |
| מכונת תפר ביטחון                        | 5,400      | 1          | 5,400     |
| מכונת דו מחט פלט לוק                    | 2,100      | 1          | 2,100     |
| דגם מנקין                               | 1,890      | 8          | 15,120    |
| מגהץ אדים ביתי                          | 500        | 2          | 1,000     |
| מגהץ קיטור תעשייתי                      | 1,860      | 1          | 1,860     |
| לוחות רישום                             | 300        | 12         | 3,600     |
| גילויטינה לחיתוך נייר                   | 350        | 1          | 350       |
| אקדח לדבק חם                            | 250        | 1          | 250       |
| תווין- פלוטר למחשב לגליל נייר 1:1       | 8,800      | 1          | 8,800     |
| מדפסת צבע לייזר                         | 1,200      | 1          | 1,200     |
| מחשב                                    | 4,500      | 3          | 13,500    |
| סורק אופטי                              | 1,500      | 1          | 1,500     |
| ארון מגירות מתכת                        | 1,500      | 1          | 1,500     |
| ארון אחסון חומרים                       | 1,200      | 1          | 1,200     |
| לוח תצוגה X70100                        | 250        | 12         | 3,000     |
| כסא עבודה                               | 385        | 12         | 4,620     |
| שולחן עבודה                             | 820        | 12         | 9,840     |
| כלי עבודה ידניים וציוד עזר              |            |            | 5,000     |
| עלות הצטיידות סדנת עיצוב אופנה ותלבושות |            |            | 159,080   |

אומנות הבישול והאפייה המלונאית

על המגמה

מגמת אומנות הבישול והאפייה המלונאית משלבת בין לימודים עיוניים בתחום התזונה, יזמות ותפריטים ותזונה במעגל החיים להכשרה מקצועית, באמצעות סדנאות והתמחות מעשית (סטאז') במלון בתחום אומנויות הבישול המלונאי או האפייה המלונאית. הלימודים במגמה מעודדים לחינוך תזונתי בעל חשיבות רבה לבריאות האדם ולאיכות חייו ומעודדים את הזיקה לתחום הכלכלי הקשור בתעשיית המלונאות.

### למי מיועדת המגמה?

לתלמידי תיכון יצירתיים בעלי גישה לבישול, שתחום המלונאות מושך אותם.

### למה כדאי ללמוד במגמה?

אומנות הבישול והאפייה המלונאית במגמת מלונאות עוסקת בתחום המזון, תחום שמעורר התעניינות רבה עם התפתחות תחומי האירוח המלונאי, וכחלק ממגמה כללית של גידול בפנאי של האוכלוסייה והעלייה ברמת החיים. המודעות הגוברת לטיב המזון ואיכותו, הנטייה לחזור אל מזון איכותי ואורגני ככל שניתן, והעובדה שתחום המזון נחשב גם לבילוי בזמן הפנוי, הפכו את הענף למרכזי מאוד במלונאות.

### מה כוללים הלימודים?

תכניות הלימודים במגמה בבתי הספר התיכוניים משלבות בסיס עיוני בתחום מדעי התזונה וכוללות נושאים מגוונים: הקשר בין צרכי הגוף לשוני בין מרכיבי המזון המספקים צרכים אלה, התאמת כמות המזון ואיכותו לצרכי הגוף המשתנים והשפעה על שינוי הרגלי אכילה בקרב האוכלוסייה. הלימודים בהתמחות "אומנות הבישול והאפייה המלונאית" מלווים בסדנאות ובהתנסות עצמית של התלמידים ומקנים תעודת הסמכה של סיווג מקצועי מטעם משרד הכלכלה. המגמה משלבת בין לימודים עיוניים להכשרה מקצועית באמצעות סדנאות, סיוורם לימודיים והתמחות מעשית (סטאז') במלון, בתחום אומנות הבישול המלונאי או האפייה המלונאית.

### למה זכאים הבוגרים?

בוגרי המגמה מקבלים תעודת הסמכה לסיווג מקצועי בבישול/אפייה מלונאית מטעם משרד הכלכלה. בוגר ההתמחות יכול להשתלב במקצועות הבישול, האפייה והאירוח בבתי מלון ובמסעדות, ולהמשיך ללמוד עד לקבלת תואר "שף".

| שם הפריט              | עלות הפריט | מס' פריטים | סה"כ עלות |
|-----------------------|------------|------------|-----------|
| בלנדר                 | 2,900      | 1          | 2,900     |
| ויטרינת תצוגה לעבודות | 3,800      | 2          | 7,600     |
| כיריים חשמל           | 2,100      | 8          | 16,800    |
| מאזניים אלקטרוניים    | 1,000      | 2          | 2,000     |
| מדיח כלים תעשייתי     | 8,500      | 1          | 8,500     |
| מדפי עבודה            | 500        | 2          | 1,000     |

|         |   |        |                                      |
|---------|---|--------|--------------------------------------|
| 1,000   | 5 | 200    | מחבתות                               |
| 900     | 1 | 900    | מטחנת בשר                            |
| 7,500   | 5 | 1,500  | מיקסר יד                             |
| 4,200   | 1 | 4,200  | מיקסר תעשייתי 20/10                  |
| 5,000   | 2 | 2,500  | מיקסר תעשייתי 5 ליטר                 |
| 400     | 2 | 200    | מסחטת פרי הדר                        |
| 10,300  | 1 | 10,300 | מקפיא תעשייתי                        |
| 7,800   | 1 | 7,800  | מקרר תעשייתי                         |
| 2,500   | 1 | 2,500  | משטח עבודה                           |
| 350     | 1 | 350    | מתקן מגבות נייר גדול                 |
| 800     | 2 | 400    | סיר טיגון 5 ליטר                     |
| 1,500   | 3 | 500    | סיר לחץ                              |
| 51,000  | 1 | 51,000 | קומביסטימר                           |
| 200     | 1 | 200    | קומקום חשמלי                         |
| 5,600   | 2 | 2,800  | קוצץ ירקות                           |
| 1,900   | 1 | 1,900  | מיקרוגל                              |
| 900     | 3 | 300    | סיר                                  |
| 3,800   | 2 | 1,900  | עגלה גדולה ניידת                     |
| 290     | 1 | 290    | מיחם                                 |
| 3,800   | 2 | 1,900  | עגלת הגשה                            |
| 2,500   | 1 | 2,500  | שולחן ארוך למזנון                    |
| 2,400   | 2 | 1,200  | שולחן עגול                           |
| 1,500   | 1 | 1,500  | תכנת FNB                             |
| 3,500   | 1 | 3,500  | מקרן - ברקו                          |
| 4,500   | 1 | 4,500  | מחשב כולל תוכנות ורשיון              |
| 2,400   | 2 | 1,200  | ארון שירות לחומרי ניקוי              |
| 1,200   | 1 | 1,200  | ארון אחסון                           |
| 8,000   |   |        | כלי עבודה, הגשה, ניקוי, אוכל ונלווים |
| 174,540 |   |        | עלות הצטיידות - אומנות הבישול        |

**מלונאות-אומנות האפייה  
המלונאית**

| שם פריט               | עלות פריט | מס' פריטים | סה"כ עלות |
|-----------------------|-----------|------------|-----------|
| בלנדר                 | 2,900     | 1          | 2,900     |
| ויטרינת תצוגה לעבודות | 3,800     | 1          | 3,800     |
| כיריים חשמל           | 2,000     | 3          | 6,000     |
| מאזניים אלקטרוניות    | 1,000     | 1          | 1,000     |
| מגשים                 | 130       | 12         | 1,560     |
| מדיח כלים תעשייתי     | 8,500     | 1          | 8,500     |
| מיקסר יד              | 1,500     | 4          | 6,000     |
| מיקסר תעשייתי 20/10   | 4,200     | 1          | 4,200     |
| מיקסר תעשייתי 5 ליטר  | 2,500     | 3          | 7,500     |
| מכשיר להמסת שוקולד    | 1,670     | 1          | 1,670     |
| מכשיר קילוף תפוחי עץ  | 100       | 2          | 200       |
| מסחטת פרי הדר         | 300       | 2          | 600       |
| מקפיא ויטרינה         | 10,300    | 1          | 10,300    |
| מקרר תעשייתי          | 7,800     | 1          | 7,800     |
| מרדדת בצק             | 6,800     | 1          | 6,800     |

|         |   |        |                               |
|---------|---|--------|-------------------------------|
| 4,000   | 1 | 4,000  | משטח עבודה                    |
| 5,200   | 1 | 5,200  | מתפיח בצק                     |
| 350     | 1 | 350    | מתקן מגבת נייר גדול           |
| 200     | 1 | 200    | נפה חשמלית                    |
| 1,900   | 1 | 1,900  | עגלת הגשה                     |
| 200     | 1 | 200    | קומקום חשמלי                  |
| 16,700  | 1 | 16,700 | קונבקטומט                     |
| 6,000   | 2 | 3,000  | תנור בילד אין                 |
| 1,900   | 1 | 1,900  | מיקרוגל                       |
| 1,200   | 1 | 1,200  | ארון אחסון                    |
| 1,900   | 1 | 1,900  | עגלה גדולה ניידת              |
| 1,200   | 1 | 1,200  | ארון שירות לחומרי ניקוי       |
| 8,000   |   |        | כלי עבודה ועזר ידניים         |
| 117,580 |   |        | סך הצטיידות סדנת אפיה מלונאית |

### נספח 1 . דוגמאות לפריטים מכל הקטגוריות של מקצועות הבריאות

#### פיזיותרפיה :

1. תנועתיות גסה : כדורים שונים , גלילים , סולם טיפוס
2. שווי משקל : מסלול , פטריה לשווי משקל
3. תפקודי ידיים : טרבנד טרה פלסט
4. תנועתיות עדינה : השחלות , התאמות
5. מיומנויות קוגניטיביות : משחקי קופסה שונים , תוכנות מחשב
6. השתתפות חברתית- משחקי חברה
7. עזרים קבוצתיים- כדורים , מטפחות

#### טיפול בתנועה :

8. משחקים בתנועה- כדורים, קונוסים, מקלות

9. משחק סימבולי- פליימוביל, בית בובות

10. עיצוב סביבה- וילונות, בדים, מסכים

### **טיפול בדרמה:**

11. משחק דרמטי- בובות שונות, משחקי תפקידים

### **טיפול באומנות:**

12. מניאטורות- בובות להבעה רגשית, ארגז חול טיפולי