

מדינת ישראל
משרד החינוך
המינהל לכלכלה ותקציבים

שכר הלימוד בחטיבה העליונה לשנה"ל תשפ"ג

כתבו וערכו: אפרת קמחי ושני פנחסי

תוכן העניינים

1	פתח דבר
2	א. הנחיות כלליות
	ב. עוז לתמורה בחטיבה העליונה
6	ג. מערכת התקציב
	1. עלות התלמיד
	2. הגדרת התלמיד והמוסד
	3. תקציב השעות לכתה ולתלמיד
	4. תקן השעות לתלמיד
17	ד. מערכת הקודים להגדרת תלמיד
	1. דרגות כיתה
	2. מסלולים
	3. סוגי כיתה
18	ה. מיפוי המגמות לקבוצות התקצוב
20	ו. שעות הוראה לתלמיד בשכ"ל החטיבה העליונה
24	ז. עלות ש"ש בחטיבה העליונה
	1. חישוב עלות השעה המשוקללת ברפורמה ושלא ברפורמה
	2. פרופיל משוקלל
29	ח. עלויות ותקנים
	1. רכיבי העלות
	2. הסבר על רכיבי העלות
34	ט. גמול השתלמות
	1. חישוב הגמול הממוצע למוסד
	2. טבלת משקולות

פרוט תעריפי המרכיב הקבוע- ללא רפורמה

פרוט תעריפי המרכיב הקבוע- רפורמה מלאה
אופן חישוב תקן סיוע טכני

1. רמת השירות לתלמידים במגמות העיוניות

2. רמת השירות לתלמידים במגמות הטכנולוגיות

נספח א' – כיתה ל"ב (לקראת בגרות) עיונית

נספח ב' – כיתה ל"ב (לקראת בגרות) טכנולוגית

נספח ג'- כתת מרכז חינוך

נספח ד'- כיתה בתכנית טו"ב (טכנאים ובגרות)

נספח ה' – עלות שעות הוראה לפי דרגה וותק ללא קרן השתלמות

פתח דבר

חוברת "מערכת שכר הלימוד" הינה בעלת חשיבות רבה מבחינתנו. הן, משום שאנחנו מאמינים בשקיפות והנגשת המידע התקצובי למנהלי בתי"ס ולבעלות והן משום החשיבות הרבה שאנחנו מייחסים להבנת התקנים ותרומתם לערכים כספיים. זאת, כדי לאפשר יכולת תכנון, בקרה, ומעקב טובים בכל נקודת זמן.

אנו מקווים שהחברת תסייע לאנשי החינוך, המנהל והתכנון בעיצוב מסגרות פעולה לבית-הספר, ובמעקב אחרי ההיבטים התקציביים במהלך השנה.

החברת נכתבה וחושבה במחירי ספטמבר 2022.

בשנה"ל תשפ"ג משרד החינוך ימשיך בבקורות במוסדות החטיבה העליונה. הביקורת תתמקד בשינויים בפרופיל ביה"ס ובהלימה בין סה"כ השעות המבוצעות ע"י המוסד עפ"י דוח מצבת מורים לבין סה"כ השעות המתוקצבות למוסד עפ"י דוח מצבת התלמידים. במקרים בהם סה"כ השעות המתוקצבות גדול מסה"כ השעות המדווחות, מקוזזות מהמוסד השעות העודפות.

נמשכת בדיקת ההלימה בין דוח מגמות התלמידים לצורך קבלת שכ"ל לבין המגמות בהן למדו התלמידים בפועל, עפ"י בחינות הבגרות. במקרה של חוסר התאמה, משרד החינוך שומר לעצמו את הזכות לקזז שכר-הלימוד בהתאם.

כתובת אתר משרד החינוך: www.education.gov.il
כתובת אתר מינהל כלכלה ותקציבים באתר האינטרנט של משרד החינוך :

www.education.gov.il/minhal-calcala

כתובת אתר "שער הממשלה" : www.gov.il

בברכת שנת לימודים פוריה

תקן ש"ש לתלמיד בחטיבה העליונה

א. הנחיות כלליות

- יש לבדוק מידי שנה באופן עצמי את דרגת הוותק הממוצעת לבית-הספר.
- יש לבדוק את הדרגה, הוותק ואחוז גמולי ההשתלמות של מורי בית הספר ולוודא שנתונים אלו מעודכנים באגף כח אדם בהוראה במחוז.
- יש לבדוק מצבת התלמידים מדי חודש, מול מצבת התלמידים בדו"ח שכ"ל המגיע אליכם מידי חודש.
- יש לחשב מדי שנה את אחוז רמת השירות של בית-הספר, ולהשוותו עם רמת השירות המופיעה בדו"ח לשכ"ל.
- יש לבדוק קידוד מצבת התלמידים בדו"ח לשכ"ל לפי: התמחות, מסלול ודרגת כיתה. במידה והקידוד לא תואם את ההנחיות, שכר הלימוד יחושב עפ"י ברירת מחדל ותלמידים אלה יקבלו לפי תשלום שכ"ל מינימלי (מתייחס בעיקר לבתי-ספר בנתיב הטכנולוגי ובכיתות ייחודיות).
- על-מנת לשמור על איכות המידע שבידינו ובכדי לא לפגוע בשכר-הלימוד למוסד, אתם נדרשים לעדכן את יחידות המשרד הרלוונטיות בכל שינוי במוסד שיש לו השפעה על תשלומי שכר-לימוד: עדכון אגף כא"ב במחוז בכל שינוי בנתוני האישיים של המורה, ובשינויים שיש להם השפעה על קביעת דרגתו, ותק וממוצע גמולי ההשתלמות שלו, עדכון קבלן המצבת על כל שינוי במצבת תלמידים או המורים וכו'.
- בתי-ספר הזכאים לתשלומי המוחזקות, מקבלים תוספת שעות לתלמיד, בתשלומי המוחזקות.

ב. עוז לתמורה בחטיבה העליונה

- החל משנה"ל תשע"ב מיושמת רפורמת עוז לתמורה בחטיבה העליונה. בחלק מביה"ס הרפורמה מיושמת ובחלק מבתי"ס טרם יושמה הרפורמה. בבתי"ס שהצטרפו לרפורמה, קיימת האפשרות שחלק מהמורים אינם ברפורמה.
- בנושא שכר הלימוד מתוקצבות השעות הפרונטאלית בלבד. השעות הפרטניות ושעות השהיה מתוקצבות בנפרד. השפעת הרפורמה באה לידי ביטוי בחישוב שכר הלימוד בעלות הש"ש והמרכיב הקבוע. תקן הש"ש הפרונטאלי לכתה ולתלמיד אינו תלוי בסטאטוס יישום הרפורמה בביה"ס.
- תוספת התקציב המגיעה לבתי"ס בגין המורים שהצטרפו לרפורמה באה לידי ביטוי בסעיפים נפרדים במערכת התשלומים-
1. השעות הפרטניות מתוקצבות בנושא 556- שעות פרטניות עוז לתמורה.
 2. השעות תומכות ההוראה מתוקצבות בנושא 557- שעות תומכות עוז לתמורה.
 3. משרת המנהל מתוקצבת בנושא 558 – משרת מנהל עוז לתמורה.
 4. תוספת שעות התפקיד הפרונטאליות ברפורמה (לסגני מנהלים, רכזי שכבות וסל שעות תפקיד) מתוקצבת בנושא 559- שעות תפקיד פרונטאליות עוז לתמורה.

ג. מערכת התקציב

1. עלות התלמיד

שיטת תקצוב לתלמיד מאפשרת את קביעת עלות התלמיד בכל אחת מוואריאציות הלימוד האפשרית, ואת חישוב התשלום לפי מספר התלמידים לסוגיהם. עלות התלמיד בחטיבה העליונה כוללת חמישה רכיבים-

1. מס' שעות ההוראה לתלמיד - הנגזרות מדרגת הכיתה, מסלול הלימודים, סוג הכתה, מגמת הלימוד, הרכב הכיתה וההגשה לבחינות הבגרות, וגוון תוכנית הלימודים.
2. דרגת הותק וממוצע גמולי ההשתלמות, ממוצע שעות הגיל ושיעור משרות המורים בכל סטאטוס של רפורמה (ללא רפורמה ורפורמה מלאה) האופייניים לביה"ס בו לומד התלמיד, מהם נגזרת עלות שעת הוראה לביה"ס.
3. מרכיב קבוע, שהוא סל אחיד של שירותים נלווים שניתן לתלמיד- הנגזר ממסלול הלימודים, סוג הכתה, מגמת הלימוד וסטאטוס הרפורמה (ללא רפורמה ורפורמה מלאה).
4. אחוז רמת השירות שנקבע למוסד.

2. הגדרת התלמיד והמוסד

הגדרת התלמיד

מאחר שאנו עוסקים בשיטת תקצוב לתלמיד, הרי שהתלמיד עומד במרכז מערכת התקציב ויש להגדירו היטב על פי המאפיינים העיקריים הקובעים את עלותו.

המאפיינים המגדירים את התלמיד :

- א. דרגת הכיתה בה לומד התלמיד
- ב. מסלול לימודיו
- ג. מגמת לימודיו
- ד. סוג כיתה (רגילה, ל"ב עיוני (מב"ר לשעבר), ל"ב טכנולוגי (הכוון לשעבר), מרכז חינוך, טו"ב (טכנאים ובגרות) וכו')

הגדרת מגמת לימוד

כל מגמת לימוד משויכת לקבוצת תקצוב.

קבוצות התקצוב

ארבע קבוצות תקצוב הינן במגמות העיוניות ושתי קבוצות תקצוב הינן במגמות הטכנולוגיות. ארבע קבוצות התקצוב במגמות העיוניות מתבססות על תכנית לימודים הכוללת 7 מקצועות חובה ומקצוע בחירה אחד או שניים. שתי קבוצות התקצוב במגמות הטכנולוגיות מתבססות על תכנית לימודים הכוללת 7 מקצועות חובה ושלושה מקצועות בחירה המוגדרת מראש, בהם נדרשת התנסות.

קבוצות התקצוב במגמות העיוניות

בקטגוריה זו נכללות המגמות בהן יש מקצוע בחירה אחד או שניים, לפי הפירוט הבא :

1. צירוף מקצועות עיוני – בקטגוריה זו נכללת מגמה 0099 – מגמת צירוף מקצועות.

2. צירוף מקצועות עיוני – מדעי – בקטגוריה זו נכללת מגמה 0097 – מגמה עיונית מדעית. מגמה זו מיועדת לתלמידים שמקצוע הבחירה שלהם הינו כימיה או פיסיקה או ביולוגיה ברמה של 5 יח"ל.
3. עיוני רב התנסותי – בקטגוריה זו נכללת רשימה סגורה של מגמות. מגמות אלו מאופיינות בשני מקצועות בחירה שהינם עתירי התנסות.
4. אמנות המוסיקה והמחול- בקטגוריה זו נכללות מגמות מוסיקה ומחול.

קבוצות התקצוב במגמות הטכנולוגיות

בקטגוריה זו נכללות המגמות בהן יש שלושה מקצועות בחירה שהינם קבועים עפ"י מגמת הלימוד, לפי הפירוט הבא:

1. טכנולוגי L.T – טכנולוגי Large Group Teach. בקטגוריה זו נכללות המגמות בהן ההתנסות במקצועות הבחירה הינה בקבוצות גדולות.
2. טכנולוגי S.T – טכנולוגי Small Group Teach. בקטגוריה זו נכללות המגמות בהן ההתנסות במקצועות הבחירה הינה בקבוצות קטנות.

הגדרת המוסד

המשתנה הנוסף בקביעת התקציב לתלמיד הינו המוסד בו התלמיד לומד.

המאפיינים המגדירים את המוסד:

1. דרגת הותק, ממוצע גמולי ההשתלמות, ממוצע שעות הגיל ושיעור משרות המורים בכל סטאטוס של רפורמה (ללא רפורמה / רפורמה מלאה) האופיינים למוסד.
2. הרכב כיתות הלימודים.
3. הגשת תלמידים לבחינות הבגרות.
4. גוון הלימודים בביה"ס.

דרגת הותק האופיינית למוסד, ממוצע גמולי ההשתלמות, ממוצע שעות הגיל ושיעור משרות המורים ברפורמה (ללא רפורמה ורפורמה מלאה) נקבעת ע"י היחידה לשכר לימוד במינהל הפדגוגי, באמצעות חישוב הפרופיל של ביה"ס. חישוב הפרופיל מבוסס על דיווח מצבת המורים של המוסד לגבי מורי ביה"ס וחלקיות משרתם. ותק המורה, דרגתו ואחוז גמול ההשתלמות לכל מורה נקבעים ע"י אגף כח-אדם בהוראה במחוז. מאפיינים אלו משפיעים על עלות שעת ההוראה בביה"ס.

המאפיינים המשפיעים על תקן השעות לתלמיד הם:

1. **הרכב כיתות הלימודים:** בנים בלבד, בנות בלבד, או בנים ובנות. בכתות בהן לומדים בנים ובנות באותה הכתה, התלמידים הינם זכאים לשעות פיצול חנ"ג.
2. **זכאות המוסד להגשת תלמידים לבחינות הבגרות** הנקבעת ע"י אגף הבחינות. הגשת התלמידים בפועל לבחינות הבגרות נבדקת עפ"י נתוני אגף הבחינות בשנתיים שקדמו לשנה"ל הנוכחית.
3. **גיוון הלימודים בביה"ס:** בתי"ס אשר אינם מקיימים את תוכנית הליבה אינם זכאים לתקצוב שכ"ל. בתי"ס העומדים בהגדרת חוק בתי-ספר תרבותיים יחודיים, אשר הגישו בקשה להכרה, בהתאם לכללים וקיבלו הכרה, מתוקצבים, בנושא נפרד במערכת התשלומים (נושא 450), בהתאם לתעריף שנקבע לבתי"ס אלו.

3. תקציב השעות לכיתה ולתלמיד

3.1 תקציב השעות לכיתה*

השעות נחלקות לארבע קטגוריות:

1. ש"ש פרונטאליות –

- השעות הניתנות עבור ההוראה הכיתתית.
 שעות ההוראה הכיתתית מעוגנות במערכת הלימודים של כל תלמיד ותלמיד, מחד, ובגודל קבוצת הלימוד בכל מגמה, מאידך.
 מערכת הלימודים של התלמיד כוללת שלוש קבוצות של שעות הוראה כיתתית:
- א. שעות עיוניות במקצועות החובה.
 - ב. שעות עיוניות (תיאורטיות) במקצועות הבחירה.
 - ג. שעות התנסות במקצועות הבחירה – בהן מתפצלת הכיתה ל- 2-3 קבוצות לימוד.

פעולה זו של חישוב מספר שעות ההוראה הפרונטאליות לכיתה לתלמיד עומדת במרכז המודל, ונעשית לגבי כל קבוצת תקצוב, ובהתאם לכללי המודל שיפורטו בהמשך.

פירוט השעות הפרונטאליות המתוקצבות לכיתה

שעות במקצועות החובה

מקצוע	יח"ל	יחידות	סה"כ שעות בכיתה י"ב-י"ב (עפ"י 3 ש"ש לכל יח"ל)
עברית	2	2	6
תנ"ך	2	2	6
מתמטיקה	5	5	15
אנגלית	5	5	15
ספרות	2	2	6
אזרחות	2	2	6
היסטוריה	2	2	6
חנ"ג	0	2	6
חינוך	0	1	3
סה"כ בכיתה י"ב-י"ב	20	23	69
סה"כ לכל שנתון			23

שעות אוטונומיה בית ספרית

קבוצת התקצוב	סה"כ שעות הוראה בכיתות י"ב-י"ב	סה"כ שעות הוראה בכל שנת לימודים
עיוני	13.5	4.5
עיוני-מדעי/אומנותי	13.5	4.5
עיוני רב-התנסותי	13.5	4.5
טכנולוגי L.T	7.5	2.5
טכנולוגי S.T	7.5	2.5
אומנות המוסיקה והמחול	13.5	4.5

* תקציב השעות לכתה ותלמיד שבעמודים הבאים אינו כולל את תוספת הש"ש לתגבור לימודי יהדות, לתלמידים המחויבים בתגבור זה, עפ"י חוקת הזכאות לתעודת בגרות. תוספת הש"ש הינה 0.11 ש"ש לתלמיד בכיתה ט' וי' ו- 0.15 לתלמיד בכיתה י"א-י"ב, וכן לא כוללות תוספת של המגזר הלא יהודי: 0.03 ש"ש בכיתה י"ב ו- 0.04 ש"ש בכיתות י"א וי"ב.

שעות במקצועות הבחירה

קבוצת התקצוב	מקצועות הבחירה	יח"ל	שעות הוראה עיוניות	שעות התנסות	מס' הקבוצות בשעות ההתנסות	סה"כ שעות הוראה בכל שנת לימודים	סה"כ שעות הוראה בכתות י'- י"ב
עיוני	מקצוע בחירה ראשונה	5	15			5	15
	מקצוע בחירה שניה	5	15			5	15
	סה"כ	10	30			10	30
עיוני- מדעי/ אומנותי	מקצוע בחירה ראשונה	5	12	3	2	5	15
	מקצוע בחירה שניה	5	12	3	2	5	15
	סה"כ	10	24	6	2	10	30
עיוני רב התנסותי	מקצוע בחירה ראשונה	5	9	6	3	5	15
	מקצוע בחירה שניה	5	6	9	3	5	15
	סה"כ	10	15	15	3	10	30
טכנולוגי L.T	מקצוע מדעי	5	12	3	2	5	15
	מקצוע מוביל	5	12	6	2	6	18
	מקצוע התמחות	5	12	9	2	7	21
	סה"כ	15	36	18	2	18	54
טכנולוגי S.T	מקצוע מדעי	5	12	3	3	5	15
	מקצוע מוביל	5	12	6	3	6	18
	מקצוע התמחות	5	12	9	3	7	21
	סה"כ	15	36	18	3	18	54
אומנות המוסיקה והמחול	מקצוע בחירה ראשונה	5	9	6	3	5	15
	מקצוע בחירה שניה	5	6	10.5	3	5.5	16.5
	סה"כ	10	15	16.5	6	10.5	31.5

בכל שנה יתוקצב 1/3 מהיקף השעות בכל מקצוע בחירה.

גודל הכיתה

הנחות התקצוב של שעות ההוראה לתלמיד מתבססות על גודל כיתה כדלהלן :
בשעות הוראה העיוניות הן במקצועות החובה והן במקצועות הבחירה, בשעות גמול ההכנה לבחינות הבגרות, בשעות פיצול חני"ג ובשעות התפקיד גודל הכיתה הינו 36 תלמידים.

בשעות ההתנסות ההנחה הינה שכיתה האם נחלקת ל-2 או 3 קבוצות עבודה, בהתאם לקבוצת התקציב, כמפורט בטבלה לעיל.

2. ש"ש פיצול חני"ג –

השעה הניתנת עבור פיצול הכיתה בשעורי חני"ג.

לש"ש זו זכאים רק בתי"ס בהם לומדים הבנים והבנות באותה הכיתה.
בהנחה של כיתה ממוצעת בת 36 תלמידים נקבל 0.03 שעות לתלמיד.

3. ש"ש להכנה לבחינות הבגרות והגמר –

השעות הניתנות עבור גמולי ההכנה לבחינות הבגרות והגמר.
לש"ש אלו זכאים רק בתי"ס המגישים לבחינות הבגרות, שאכן הגישו תלמידים לבחינות הבגרות בשנה"ל תשע"ו.

קיימות שלוש דרגות של זכאות לגמול הכנה לבחינות הבגרות והגמר :
זכאות מלאה = רמת גמול 1
זכאות חלקית גבוהה = רמת גמול 2
זכאות חלקית נמוכה = רמת גמול 3
אי זכאות = רמת גמול 0

מוסדות אינם זכאים לגמול הכנה לבחינות בגרות במקרים הבאים :

- א. בתי"ס אשר אינו מוגדר באגף הבחינות כ"מגיש לבגרות".
- ב. בתי"ס אשר הוגדר באגף הבחינות כ"מגיש לבגרות", אך בפועל תלמידיו לא נבחנו בבחינות הבגרות.
- ג. בתי"ס אקסטרני.

רמת הזכאות של ביה"ס לגמול הכנה לבחינות הבגרות נקבעת עפ"י ממוצע "יחס אירועי בחינה לתלמיד" במוסד, בשנתיים שקדמו לשנה"ל הנוכחית.
"יחס אירועי בחינה לתלמיד" הינו – סכום מספר השאלונים בהם ניגשו תלמידי ביה"ס לבחינות הבגרות במקצועות החובה והבחירה (= "אירועי בחינה"), המחולק במספר התלמידים הלומדים בכתות י'- י"ב בביה"ס באותה שנת לימודים.

תקציב שעות גמול הכנה לבחינות הבגרות לכתה תלוי ב"רמת הגמול" של המוסד.
רמת הגמול של המוסד נקבעת עפ"י יחס אירועי הבחינה לתלמיד.

רמת גמול	סוג זכאות	יחס אירועי בחינה לתלמיד	ש"ש גמול לכתה*	ש"ש גמול לתלמיד
1	זכאות מלאה	גדול מ- 1.5	7.8	0.22
2	זכאות חלקית גבוהה	גדול מ- 1 ועד 1.5	5.5	0.15
3	זכאות חלקית נמוכה	גדול מ- 0.05 ועד 1	2.5	0.07

גמול הבגרות הניתן למורה בשנה בה הכתה ניגשת לבחינת הבגרות מורכב משני חלקים – גמול בשעות וגמול אחוזי. הגמול האחוזי מתוקצב בנושא נפרד במערכת התשלומים (נושא 173).

* ללא תוספת אחוזית

4. ש"ש תפקיד –

שעות חינוך, ניהול (לסגני מנהלים), יעוץ חינוכי, ריכוז מקצוע, ריכוז חינוך חברתי וריכוז מגמות וסדנאות.

להלן תקציב השעות מסווג עפ"י הקטגוריות:

תקציב שעות התפקיד לכיתה

שעות חינוך	במגמות העיוניות	במגמות הטכנולוגיות
3	3	3
שעות ניהול (לסגן)*	0.25	0.25
שעות יעוץ חינוכי	1.70	1.70
שעות ריכוז מקצוע	0.5	0.5
שעות ריכוז חינוך חברתי	0.4	0.4
מרכזי מגמות, סדנאות ומעבדות	1.75	
סה"כ לכיתה	5.85	7.6
סה"כ לתלמיד	0.16	0.21

שעות התפקיד לתלמיד מבוססות על ההנחה של כיתה ממוצעת בת 36 תלמידים.
*שעות הניהול למנהל מתקצבות בנושא נפרד (נושא 558).

4. תקן השעות לתלמיד

א. חישוב תקן השעות הפרונטאליות לתלמיד

מערכת השעות של התלמיד מוינה באופן הבא:

1. שעות לימוד עיוניות במקצועות החובה – שעות הנלמדות בכיתה האם.
2. שעות לימוד עיוניות (תיאורטיות) במקצועות הבחירה.
3. שעות לימוד התנסויות במקצועות הבחירה הנלמדים בקבוצות עבודה (במגמות הרלוונטיות).
4. שעות אוטונומיה בית ספרית.

להלן שתי דוגמאות לחישוב השעות הפרונטאליות לתלמיד:

מס' דוגמה	1	2	3	4	5	6	7	8
	קבוצת תקצוב	מסלול	דרגת כיתה	שעות התנסות	שעות עיוניות במקצועות הבחירה	שעות במקצועות החובה	שעות אוטונומיה בית ספרית	שעות פרונטאליות לתלמיד
1	עיוני	1	12		10	23	4.5	1.04
2	טכני L.T	1	12	6	12	23	2.5	1.38

טורים 3-1: מגדירים את התלמיד.

טורים 4-7: מגדירים את מערכת הלימודים, אשר ממנה נגזר טור 8, הקובע את מספר שעות ההוראה הכיתתית ("פרונטאלית") לסוג התלמיד הנדון. (ללא שעות תפקיד, בגרות וחנ"ג).

ב. נוסחת חישוב שעות לתלמיד

על מנת לגזור את מספר השעות לתלמיד, קובע המודל בשלב ראשון את מבנה כיתת הלימוד, מבחינת מספר קבוצות העבודה בכיתה, בשעות ההתנסות במקצועות הבחירה ומכאן - את מספר התלמידים בכיתה.

חישוב מספר השעות "הפרונטאליות" לתלמיד נעשה על-פי הנוסחה הבאה:

שעות אוטונומיה + (מס' קבוצות עבודה בכיתה X שעות התנסות) + שעות עיוניות + שעות עיוניות	בית ספרית	במקצועות הבחירה	במקצועות הבחירה	במקצועות החובה
גודל כיתה				

העלות המצוינת לתלמידי כיתות י"ג ו- י"ד בחינוך הטכנולוגי, כוללת את התשלומים הנגבים מהתלמידים על-ידי הבעלות.

הסכום מתעדכן מידי שנה בהתאם לחוזר של מינהל מדע וטכנולוגיה. משרד החינוך מקיז סכום זה של השתתפות התלמידים מתשלומי שכר-לימוד. הקיזוז מופיע בסעיף נפרד, נושא 284, בדוחות מערכת התשלומים.

ג. ריכוז תקן השעות לכתה – במגמות העיוניות

פירוט השעות הפרונטאליות לכתה

קבוצת התקצוב של המגמה	דרגת כתה	שעות במקצועות החובה	שעות במקצוע בחירה ראשונה		שעות במקצוע בחירה שניה		שעות אוטונומיה בית ספרית	סה"כ שעות חובה ובחירה
			שעות עיוניות	שעות התנסות	שעות עיוניות	שעות התנסות		
הכל	ט'	23	5	0	5	0	4.5	37.5
עיונית	י'-י"ב	23	5	0	5	0	4.5	37.5
עיונית-מדעית	י'-י"ב	23	4	1	4	1	4.5	37.5
עיונית רב-התנסותית	י'-י"ב	23	3	2	2	3	4.5	37.5

ריכוז השעות הפרונטאליות לכתה

דרגת כתה	שעות פרונטאליות	שעות הכנה לבגרות וגמר			שעות פיצול חנ"ג	שעות תפקיד
		רמה 1	רמה 2	רמה 3		
ט'	37.5	0	0	0	1	5.85
י'-י"ב	37.5	7.8	5.5	2.5	1	5.85

סה"כ השעות לכתה

דרגת כתה	סה"כ שעות לכתה (א')	סה"כ שעות לכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות ותפקיד בלבד	סה"כ שעות לכתה (ב')			סה"כ שעות לכתה (ג')			סה"כ שעות לכיתה (ד')
			רמה 1	רמה 2	רמה 3	רמה 1	רמה 2	רמה 3	
ט'	43.35	44.35	43.35	43.35	43.35	43.35	43.35	43.35	44.35
י'-י"ב	43.35	44.35	51.15	48.85	45.85	52.15	49.85	46.85	46.85

* שעות הכנה לבחינות בגרות וגמר

ד. ריכוז תקן השעות לתלמיד – במגמות העיוניות

פירוט השעות לתלמיד*

שעות תפקיד לתלמיד	שעות פיצול חנ"ג לתלמיד	שעות הכנה לבגרות וגמר לתלמיד			שעות פרונטאליות לתלמיד	סה"כ תלמידים	דרגת כיתה	קבוצת התקצוב של המגמה
		רמה 3	רמה 2	רמה 1				
0.16	0.03	0	0	0	1.04	36	ט'	הכל
0.16	0.03	0.07	0.15	0.22	1.04	36	י'- י"ב	עיונית
0.16	0.03	0.07	0.15	0.22	1.1	36	י'- י"ב	עיונית מדעית
0.16	0.03	0.07	0.15	0.22	1.32	36	י'- י"ב	עיונית רב-התנסותית

* מאחר והשעות לתלמיד הינן בדיוק של שתי ספרות אחרי הנקודה, ישנן סטיות בעיגול הספרה השלישית אחרי הנקודה. בכל מקום נשמר כי סיכום השעות לתלמיד של כל ארבע הקטגוריות של השעות, יהיה שווה לשעות לתלמיד הנגזרות מחלוקת סה"כ השעות לכיתה הזכאית לארבע הקטגוריות של השעות, במספר התלמידים בכיתה.

** שעות הכנה לבחינות בגרות וגמר

ה. ריכוז תקן השעות לכתה במגמות הטכנולוגיות

סוג המגמה	דרגת כתה	שעות במקצועות החובה	שעות במקצוע בחירה ראשונה (מדעי)		שעות במקצוע בחירה שנייה (מוביל)		שעות במקצוע בחירה שלישית (התמחות)		שעות אוטונומיה בית ספרית	סה"כ שעות חובה ובחירה
			שעות עיוניות	שעות התנסות	שעות עיוניות	שעות התנסות	שעות עיוניות	שעות התנסות		
טכנולוגי L.T	י"ב	23	4	1	4	2	4	3	2.5	43.5
טכנולוגי S.T	י"ב	23	4	1	4	2	4	3	2.5	43.5

ריכוז השעות הפרונטאליות לכתה

דרגת כתה	שעות פרונטאליות	שעות הכנה לבגרות וגמר			שעות פיצול חנ"ג	שעות תפקיד
		רמה 1	רמה 2	רמה 3		
י"ב – י"ב	43.5	7.8	5.5	2.5	1	7.6

סה"כ השעות לכתה

דרגת כתה	סה"כ שעות לכתה (א')	סה"כ שעות לכתה (ב')	סה"כ שעות לכתה (ג')			סה"כ שעות לכתה (ד')		
			סה"כ שעות לכתה (א')	סה"כ שעות לכתה (ב')	סה"כ שעות לכתה (ג')	סה"כ שעות לכתה (ד')	סה"כ שעות לכתה (ה')	סה"כ שעות לכתה (ו')
י"ב – י"ב	51.1	52.1	58.9	56.6	53.6	59.9	57.6	54.6

* שעות הכנה לבחינות בגרות וגמר

סוג מגמה	דרגת כתיבה	סה"כ תלמידים	סה"כ שעות לתלמיד א' לתלמיד ב'	סה"כ שעות לתלמיד ג'	סה"כ שעות לתלמיד ד'		
			סה"כ שעות לתלמיד בכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד, הכנה לבגרות חנ"ג	סה"כ שעות לתלמיד בכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד, הכנה לבגרות חנ"ג	סה"כ שעות לתלמיד בכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד, הכנה לבגרות חנ"ג	סה"כ שעות לתלמיד בכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד, הכנה לבגרות חנ"ג	סה"כ שעות לתלמיד בכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד, הכנה לבגרות חנ"ג
			רמה 1 רמה 2 רמה 3	רמה 1 רמה 2 רמה 3	רמה 1 רמה 2 רמה 3	רמה 1 רמה 2 רמה 3	רמה 1 רמה 2 רמה 3
טכנולוגי L.T	י"ב	36	1.59	1.62	1.81	1.74	1.66
טכנולוגי S.T	י"ב	36	1.75	1.78	1.97	1.9	1.82

ו. ריכוז תקן השעות לתלמיד – במגמות הטכנולוגיות

פירוט השעות לתלמיד*

סוג מגמה	דרגת כתיבה	סה"כ תלמידים	שעות פרונטאליות לתלמיד	שעות הכנה לבגרות וגמר לתלמיד			שעות פיצול חנ"ג לתלמיד	שעות תפקיד לתלמיד
				רמה 1	רמה 2	רמה 3		
טכנולוגי L.T	י"ב	36	1.38	0.22	0.15	0.07	0.03	0.21
טכנולוגי S.T	י"ב	36	1.54	0.22	0.15	0.07	0.03	0.21

* מאחר והשעות לתלמיד הינן בדיוק של שתי ספרות אחרי הנקודה, ישנן סטיות בעיגול הספרה השלישית אחרי הנקודה. בכל מקום נישמר כי סיכום השעות לתלמיד של כל ארבע הקטגוריות של השעות, יהיה שווה לשעות לתלמיד הנגזרות מחלוקת סה"כ השעות לכתה הזכאית לארבע הקטגוריות של השעות, במספר התלמידים בכתה.

** שעות הכנה לבחינות בגרות וגמר

ד. מערכת הקודים להגדרת התלמיד

1. דרגות כיתה

קוד	דרגת כיתה
09	ט' *
10	י'
11	י"א
12	י"ב
13	י"ג
14	י"ד

2. מסלולים

1	בגרות
7	חינוך מיוחד
9	חריגה מהמכסה

3. סוגי כתות

01	רגילה
45	טו"ב
46	ל"ב עיוני
48	ל"ב טכנולוגי
04	מרכז חינוך
49	חט"מ חנ"מ
11	חרשים
15	פיגור בינוני
17	הפרעות התנהגות
19	שיתוק מוחין
21	אוטיסטים
28	הפרעות נפשיות
43	חקלאות מעשית
56	ל"ב עיוני חרדי
58	ל"ב טכנולוגי חרדי
54	מרכז חינוך- חרדי
47	שח"ר עיוני
20	לקויי למידה

ה. מיפוי המגמות בקבוצות התקצוב לשנה"ל תשפ"ג

סמל קבוצת תקצוב	שם קבוצת תקצוב	סמל מגמה / התמחות	שם המגמה או ההתמחות
1	צירוף מקצועות עיוני	0099	צירוף מקצועות עיוני
2	צירוף מקצועות עיוני- מדעי/ אומנותי	0097	צירוף מקצועות עיוני- מדעי
2	צירוף מקצועות עיוני- מדעי/ אומנותי	4013	אומנות חזותית
2	צירוף מקצועות עיוני- מדעי/ אומנותי	4014	אומנות הקולנוע
2	צירוף מקצועות עיוני- מדעי/ אומנותי	4015	אומנות התיאטרון
3	צירוף מקצועות עיוני- רב התנסותי	4001	חינוך גופני
3	צירוף מקצועות עיוני- רב התנסותי	4003	חינוך סביבתי
3	צירוף מקצועות עיוני- רב התנסותי	4007	מדעים ואמנויות
3	צירוף מקצועות עיוני- רב התנסותי	4130	חקלאית אזורית
4	טכנולוגי- (Large Group Tech) ..T.	1210	אדריכלות
4	טכנולוגי- (Large Group Tech) ..T.	1220	תכנון הנדסי של מיבנים
4	טכנולוגי- (Large Group Tech) ..T.	1710	ניהול משאבי אנוש
4	טכנולוגי- (Large Group Tech) ..T.	1720	חשבונאות
4	טכנולוגי- (Large Group Tech) ..T.	1750	ניהול עסקי - שיווק וקידום מכירות
4	טכנולוגי- (Large Group Tech) ..T.	1910	ניהול תיירות
4	טכנולוגי- (Large Group Tech) ..T.	1920	ניהול מלונאי
4	טכנולוגי- (Large Group Tech) ..T.	2010	עיצוב
4	טכנולוגי- (Large Group Tech) ..T.	2020	אופנה ותלבושות
4	טכנולוגי- (Large Group Tech) ..T.	2120	מע' צילום
4	טכנולוגי- (Large Group Tech) ..T.	2420	מערכות רפואיות
4	טכנולוגי- (Large Group Tech) ..T.	2510	חינוך לגיל הרך
4	טכנולוגי- (Large Group Tech) ..T.	2810	עיצוב שיער וטיפוח החן
4	טכנולוגי- (Large Group Tech) ..T.	3110	תקשורת אלקטרונית
4	טכנולוגי- (Large Group Tech) ..T.	3120	פרסום ויחסי ציבור
4	טכנולוגי- (Large Group Tech) ..T.	3420	בישול מלונאי
4	טכנולוגי- (Large Group Tech) ..T.	3430	אפייה מלונאית
4	טכנולוגי- (Large Group Tech) ..T.	3510	תקשוב
4	טכנולוגי- (Large Group Tech) ..T.	4120	חקלאית מדעית

שם קבוצת תקצוב	שם קבוצת תקצוב	סמל מגמה/ התמחות	שם המגמה או ההתמחות
5	טכנולוגי- S.T. (Small Group Tech)	1010	מע' סיב"ם/תיב"ם
5	טכנולוגי- S.T. (Small Group Tech)	1020	תחזוקת מע' מכניות
5	טכנולוגי- S.T. (Small Group Tech)	1120	מע' מחשוב ובקרה
5	טכנולוגי- S.T. (Small Group Tech)	1130	מערכות מחשבים
5	טכנולוגי- S.T. (Small Group Tech)	1140	מערכות תקשורת
5	טכנולוגי- S.T. (Small Group Tech)	1410	תכנון ותכנות מע'
5	טכנולוגי- S.T. (Small Group Tech)	1450	הגנת הסייבר
5	טכנולוגי- S.T. (Small Group Tech)	1460	חווית משתמש תכנות מתקדם - UX
5	טכנולוגי- S.T. (Small Group Tech)	1610	מע' ביוטכנולוגיה
5	טכנולוגי- S.T. (Small Group Tech)	1810	ניהול הייצור
5	טכנולוגי- S.T. (Small Group Tech)	2040	חווית משתמש למעצב מע' מחשוב -UX
5	טכנולוגי- S.T. (Small Group Tech)	2110	מע' טלויזיה וקולנוע
5	טכנולוגי- S.T. (Small Group Tech)	2610	מערכות ימיות
5	טכנולוגי- S.T. (Small Group Tech)	2710	מנהיגות ויזמות בסביבה עסקית
5	טכנולוגי- S.T. (Small Group Tech)	3010	טכנולוגיה מוכללת
5	טכנולוגי- S.T. (Small Group Tech)	3210	מע' תעופה
5	טכנולוגי- S.T. (Small Group Tech)	3220	מכטרוניקה
5	טכנולוגי- S.T. (Small Group Tech)	3230	טרמודינמיקה טכנית ימית
5	טכנולוגי- S.T. (Small Group Tech)	3310	מע' פיקוד הספק ובקרה
5	טכנולוגי- S.T. (Small Group Tech)	3320	מע' בקרת אקלים
5	טכנולוגי- S.T. (Small Group Tech)	3520	מערכות סולאריות
5	טכנולוגי- S.T. (Small Group Tech)	3610	גילוי ואיתור דיגיטלי
5	טכנולוגי- S.T. (Small Group Tech)	3710	התמחות יישומי אוטו-טק
5	טכנולוגי- S.T. (Small Group Tech)	3720	התמחות הנדסת אוטו-טק
5	טכנולוגי- S.T. (Small Group Tech)	3730	התמחות תכנות אוטו-טק
5	טכנולוגי- S.T. (Small Group Tech)	4140	חקלאות מוכללת
6	אמנות המוסיקה והמחול	4011	מוסיקה
6	אמנות המוסיקה והמחול	4012	מחול

ו. שעות הוראה לתלמיד בשכ"ל החטיבה העליונה *

שעות ההוראה שבטבלה אינן כוללות את תוספת הש"ש לתגבור לימודי יהדות, לתלמידים המחויבים בתגבור זה, עפ"י חוקת הזכאות לתעודת בגרות. כמו כן השעות לא כוללת תוספת למגזר לא יהודי.

ביאורים לטבלה:

סה"כ שעות לתלמיד (א)-

סה"כ שעות לתלמיד הלומד במוסד הזכאי לשעות פרונטאליות ושעות תפקיד בלבד.

סה"כ שעות לתלמיד (ב)-

סה"כ שעות לתלמיד הלומד במוסד ובכתה הזכאים לשעות פרונטאליות, שעות תפקיד ושעות פיצול חנ"ג בלבד.

סה"כ שעות לתלמיד (ג)-

סה"כ שעות לתלמיד הלומד במוסד הזכאי לשעות פרונטאליות, שעות תפקיד ושעות הכנה לבגרות וגמר** (רמת גמול 1 = זכאות מלאה) בלבד.

סה"כ שעות לתלמיד (ד)-

סה"כ שעות לתלמיד הלומד במוסד ובכתה הזכאים לשעות פרונטאליות, שעות תפקיד, שעות פיצול חנ"ג ושעות הכנה לבגרות וגמר** (רמת גמול 1 = זכאות מלאה).

* השעות לתלמיד הינן בדיוק של שתי ספרות אחרי הנקודה. כתוצאה מכך עיגול הספרה השנייה הינו כלפי מעלה בש"ש לתלמיד שאינן שעות פרונטאליות. לפיכך ישנן סטיות בשעות הפרונטאליות לתלמיד. בכל מקום נשמר כי סיכום השעות של כל ארבע הקטגוריות של השעות, יהיה שווה לשעות לתלמיד הנגזרות מחלוקת סה"כ השעות לכיתה הזכאית לארבע הקטגוריות של השעות, במס' התלמידים בכיתה.

** במוסד שהזכאות שלו לגמול בגרות הינה חלקית גבוהה (רמת גמול 2) או חלקית נמוכה (רמת גמול 3) יופחתו סה"כ השעות לתלמיד הנקובות בטבלה בהתאם לרמת הגמול.

ש"ש לתלמיד בשכ"ל החטיבה העליונה לשנה"ל תשפ"ג*

סוג כיתה	סוג המגמה	סמל מגמה	כיתה	סמל מסלול	שעות התנסות	שעות עיוניות טכנולוגי	שעות עיוניות	שעות פרונטליות לתלמיד*	שעות הכנה לבגרות לתלמיד ****	שעות פיצול חנ"ג לתלמיד	שעות תפקיד לתלמיד	סה"כ שעות לתלמיד (א)	סה"כ שעות לתלמיד (ב)	סה"כ שעות לתלמיד (ג)	סה"כ שעות לתלמיד (ד)
רגילה	צירוף מקצועות עיוני	0099	ט'	1			37.5	1.04	0.00	0.03	0.16	1.20	1.23	1.20	1.23
רגילה	צירוף מקצועות עיוני	0099	י'- י"ב	1			37.5	1.04	0.22	0.03	0.16	1.20	1.23	1.42	1.45
רגילה	צירוף מקצועות עיוני מדעי/ אומנותי	**	י'- י"ב	1	2		37.5	1.10	0.22	0.03	0.16	1.26	1.29	1.48	1.51
רגילה	עיוני רב התנסותי	**	י'- י"ב	1	5		37.5	1.32	0.22	0.03	0.16	1.48	1.51	1.70	1.73
רגילה	טכנולוגי L.T.	**	י'- י"ב	1	6	12	25.5	1.38	0.22	0.03	0.21	1.59	1.62	1.81	1.84
רגילה	טכנולוגי S.T.	**	י'- י"ב	1	6	12	25.5	1.54	0.22	0.03	0.21	1.75	1.78	1.97	2.00
רגילה	טכנולוגי		י"ג - י"ד	1 או 7				2.37	0.28	0.04	0.28	2.65	2.69	2.93	2.97
רגילה	אמנות המוסיקה והמחול	**	י'- י"ב	1	6		37.5	1.38	0.22	0.03	0.16	1.54	1.57	1.76	1.79
רגילה	כל המגמות		ט'	7				3.12		0.09	0.48	3.60	3.69	3.60	3.69
רגילה	כל המגמות		י'- י"ב	7				3.12	0.66	0.09	0.48	3.60	3.69	4.26	4.35
ל"ב עיוני (לשעבר מב"ר)	כל המגמות העיוניות		י'- י"ב	1			32.67	2.01	0.31	0.04	0.23	2.24	2.28	2.55	2.59
ל"ב טכנולוגי (לשעבר הכוון)	כל המגמות הטכנולוגיות		י'- י"ב	1	6	15	32.67	2.39	0.31	0.04	0.30	2.69	2.73	3.00	3.04
ט"ב (טכנאים ובגרות)	טכנולוגי		י'	1	7	11	23	1.92	0.31	0.04	0.30	2.22	2.26	2.53	2.57
ט"ב (טכנאים ובגרות)	טכנולוגי		י"א	1	7	11	26	2.04	0.31	0.04	0.30	2.34	2.38	2.65	2.69

סוג כיתה	סוג המגמה	סמל מגמה	כיתה	סמל מסלול	שעות התנסות	שעות עיוניות טכנולוגי	שעות עיוניות	שעות פרונטליות לתלמיד*	שעות הכנה לבגרות לתלמיד ****	שעות פיצול חנ"ג לתלמיד	שעות תפקיד לתלמיד	סה"כ שעות לתלמיד (א)	סה"כ שעות לתלמיד (ב)	סה"כ שעות לתלמיד (ג)	סה"כ שעות לתלמיד (ד)
טו"ב (טכנאים ובגרות)	טכנולוגי	לפי פרוט***	י"ב	1	11	28	7	2.28	0.31	0.04	0.30	2.58	2.62	2.89	2.93
מרכז חינוך	כל המגמות		ט'	1			23	1.75	0.00	0.05	0.38	2.13	2.18	2.13	2.18
מרכז חינוך	טכנולוגי	כל המגמות	י'- י"ב	1	6	15	31.3	2.92	0.39	0.05	0.38	3.30	3.35	3.69	3.74
חרשים	כל המגמות		ט'	7			7.03	7.03	0.00	0.13	0.83	7.86	7.99	7.86	7.99
חרשים	כל המגמות		י'- י"ב	7			7.03	7.03	0.98	0.13	0.83	7.86	7.99	8.84	8.97
פיגור בינוני רב בעייתי	כל המגמות		ט'	7				5.23	0.00	0.11	0.73	5.96	6.07	5.96	6.07
פיגור בינוני רב בעייתי	כל המגמות		י'- י"ב	7				5.23	0.23	0.11	0.73	5.96	6.07	6.19	6.30
הפרעות התנהגות	כל המגמות		ט'	7				5.40	0.00	0.13	0.70	6.10	6.23	6.10	6.23
הפרעות התנהגות	כל המגמות		י'- י"ב	7				5.40	0.26	0.13	0.70	6.10	6.23	6.36	6.49
אוטיסטים	כל המגמות		ט'	7				12.07	0.00	0.17	1.10	13.17	13.34	13.17	13.34
אוטיסטים	כל המגמות		י'- י"ב	7				12.07	0.34	0.17	1.10	13.17	13.34	13.51	13.68
שיתוק מוחין	כל המגמות		ט'	7				9.19	0.00	0.14	0.94	10.13	10.27	10.13	10.27
שיתוק מוחין	כל המגמות		י'- י"ב	7				9.19	0.29	0.14	0.94	10.13	10.27	10.42	10.56
הפרעות נפשיות קשות	כל המגמות		ט'	7				10.57	0.00	0.17	1.10	11.67	11.84	11.67	11.84
הפרעות נפשיות קשות	כל המגמות		י'- י"ב	7				10.57	0.34	0.17	1.10	11.67	11.84	12.01	12.18

סוג כיתה	סוג המגמה	סמל מגמה	כיתה	סמל מסלול	שעות התנסות	שעות עיוניות טכנולוגי	שעות עיוניות	שעות פרונטליות לתלמיד*	שעות הכנה לבגרות לתלמיד ****	שעות פיצול חנ"ג לתלמיד	שעות תפקיד לתלמיד	סה"כ שעות לתלמיד (א)	סה"כ שעות לתלמיד (ב)	סה"כ שעות לתלמיד (ג)	סה"כ שעות לתלמיד (ד)
חט"מ (חינוך טכנולוגי מקצועי) חנ"מ	טכנולוגי	כל המגמות הטכנולוגיות	י"ב	7				7.90	0.87	0.11	0.84	8.74	8.85	9.61	9.72
לקות למידה ומשכל גבולי	כל המגמות		ט'	7				3.18	0.00	0.08	0.46	3.64	3.72	3.64	3.72
לקות למידה ומשכל גבולי	כל המגמות		י' - י"ב	7				3.18	0.63	0.08	0.46	3.64	3.72	4.27	4.35
מוגבלות שכלית התפתחותית	כל המגמות		ט'	7				3.44	0.00	0.08	0.43	3.87	3.95	3.87	3.95
מוגבלות שכלית התפתחותית	כל המגמות		י' - י"ב	7				3.44	0.60	0.08	0.43	3.87	3.95	4.47	4.55

הערות-

* לא כולל תוספת של 0.11 ש"ש (כיתות ט'-י') ו-0.15 ש"ש (כיתות י"א-י"ב), בגין לימודי יהדות לתלמידים המחוייבים בתגבור זה, עפ"י חוקת הזכאות לתעודת בגרות, עפ"י חוזר מנכ"ל תשע"ד/11 (א), ט"ו בתמוז התשע"ד, 13 ביולי 2014, סעיף 3.7-81, בסעיף 4.2 ב'. בכיתות חנ"מ כולל ש"ש שח"מ.

* לא כולל תוספת של 0.03 ש"ש לתלמיד במגזר הלא יהודי בכיתה י' ו-0.04 ש"ש לתלמיד בכיתה י"א-י"ב. בהתאם לחוקת הזכאות החדשה לבגרות בחוזר מנכ"ל לעיל, שחלה על תלמידי הכיתות י' - י"ב. המגזר הלא יהודי מחויב ביחידת לימוד נוספת (שלישית) במקצוע העברית לשם זכאות לבגרות.

** רשימת המגמות המשתייכות לכל קבוצת תקצוב (מיפוי מגמות) מופיעה באתר האינטרנט של משרד החינוך בכתובת:

<http://cms.education.gov.il/EducationCMS/Units/MinhalCalcala/TakzivHachinuch/Tiktzuv.htm>

*** מערכות ייצור ממוחשבות: 1010, 3710, 3720, 3730, מערכות בקרה ואנרגיה: 3310, הנדסת מכונות: 3220, הנדסת אלקטרוניקה ומחשבים: 1120, 1140 הנדסת בניה ואדריכלות: 1220, תקשוב: 3510, תעשייה וניהול: 1810.

**** למוסדות הזכאים לגמול בגרות מלא (דרגה 1).

ז. עלות ש"ש בחטיבה העליונה

עלות השעה נקבעת עפ"י ארבעה משתנים :

- א. דרגת הותק הממוצעת האופיינית למוסד
- ב. ממוצע גמולי ההשתלמות האופייני למוסד
- ג. ממוצע שעות הגיל האופייני למוסד
- ד. שיעור משרות מורים בכל סטאטוס (ללא רפורמה ורפורמה מלאה)

במסגרת חישוב הפרופיל הבית-ספרי, מחושבים עבור כל מוסד משתנים אלו, בהתאם למצבת המורים שדווחה ע"י מנהל המוסד למשרד החינוך.

כדי לחשב את עלות השעה האופיינית לביה"ס משתמשים בשני סוגי העלויות, הן בעלות הש"ש ללא גמול השתלמות והן בעלות הש"ש כולל גמול השתלמות, לותק של 1-36 שנים.

בסיס המשרה של עו"ה קטן בשעתיים כשהעובד מגיע לגיל 50 ובשעתיים נוספות (סה"כ 4 שעות) בגיל 55. כדי לחשב את בסיס המשרה הממוצע האופייני למוסד אנחנו נעזרים בממוצע שעות הגיל שחושב במסגרת חישוב הפרופיל. ממוצע שעות הגיל יכול לנוע מ-0 ש"ש ועד ל-4 ש"ש.

בכל חט"ע, גם בחט"ע שאינה בסטאטוס של רפורמה מלאה יכול להיות אחוז של משרות ברפורמה מלאה, לפיכך לכל מוסד יחושבו שני נתונים :

1. שיעור המשרות של מורים ברפורמה מלאה בחט"ע (המשרות של המורים שאושרו והצטרפו לרפורמה מלאה, חלקי סה"כ המשרות בביה"ס).
2. שיעור המשרות של מורים טרום רפורמה בחט"ע (המשרות של המורים שלא הצטרפו לרפורמה, חלקי סה"כ המשרות בביה"ס).

סה"כ 1+2 יהיה שווה ל-100% של המשרות שדווחו במצבת המורים של ביה"ס.

עלות השעה המחושבת לביה"ס תהיה עפ"י פרופיל ביה"ס, במכפלת בסיס המשרה האופייני לביה"ס ובנוסף היא תשוקלל בהתאם לשיעורי המשרות שצוינו לעיל, באופן הבא :

עלות ש"ש טרום רפורמה * שיעור מורים טרום רפורמה + עלות ש"ש רפורמה מלאה * שיעור מורים רפורמה מלאה.

חישוב עלות הש"ש ללא רפורמה

נוסחת החישוב של עלות הש"ש (ללא רפורמה) הינה :

$$\begin{aligned} A &= \text{עלות ש"ש ללא גמול השתלמות} \\ B &= \text{עלות גמול השתלמות לש"ש} \\ C &= \text{ממוצע גמולי ההשתלמות למוסד} \\ D &= \text{ממוצע שעות הגיל למוסד} \\ E &= \text{בסיס המשרה הממוצע למוסד} = 24 - D \end{aligned}$$

$$\frac{(A + B * C) * 24}{E}$$

חישוב עלות השעה ברפורמה מלאה

עלות השעה ברפורמה מלאה תחושב בדיוק באותו האופן כמו עלות השעה ללא רפורמה. השינוי היחיד הוא בחישוב בסיס המשרה הממוצע למוסד (E)

$$E = \text{בסיס המשרה הממוצע למוסד} = 40 - D$$

1. חישוב עלות השעה המשוקללת ברפורמה ושלא ברפורמה

לכל מוסד מחושבים בפרופיל הפרמטרים הבאים:

1. שיעור המשרות של מורים ברפורמה מלאה בחט"ע (המשרות של המורים שאושרו והצטרפו לרפורמה מלאה, חלקי סה"כ המשרות בביה"ס).
2. שיעור המשרות של מורים טרום רפורמה בחט"ע (המשרות של המורים שלא הצטרפו לרפורמה, חלקי סה"כ המשרות בביה"ס).

נוסחת החישוב של עלות השעה המשוקללת הינה:

$$\begin{aligned} F &= \text{עלות ש"ש ללא רפורמה} \\ G &= \text{שיעור משרות מורים ללא רפורמה} \\ H &= \text{עלות ש"ש ברפורמה מלאה} \\ I &= \text{שיעור משרות מורים ברפורמה מלאה} \end{aligned}$$

$$F * G + H * I$$

2. פרופיל משוקלל

הפרופיל מביא בחשבון את תקופת התחולה במהלך השנה, לפרמטרים: היקף משרה, דרגה, גמולי השתלמות וזכאות לתוספת אם, בהתאם למועד השינוי במהלך השנה ומשקלל אותו לכדי ההשפעה שלו על הפרופיל השנתי. בנוסף, הפרופיל מביא לידי ביטוי את השפעת ההעסקה של המורה בכל מוסדותיו. יובהר, לכל מוסד קיים פרופיל אחד לכל חודשי השנה (ולא 12 פרופילים שונים), אולם, הפרופיל הזה יביא לידי ביטוי, במשקל המתאים, שינויים שאירעו במהלך השנה ובמידת הצורך יחושב פרופיל מעודכן רטרואקטיבית מתחילת שנת הלימודים. לחישוב הפרופיל יתווספו מס' פרמטרים-

1. פרמטר "משקל חודשי"

פרמטר זה מציג את המשקל של תקופת השינוי ביחס לשנת לימודים שלמה. ככל שלא היו לעו"ה שינויים בהיקפי העסקה או במאפייני כא"ב שתחולתם לאחר ה- 1.9, הרי שהמשקל החודשי יהיה קבוע לאורך כל השנה ויהיה 1. ככל שהיו לעו"ה שינויים בהיקפי העסקה או במאפייני כא"ב שתחולתם לאחר ה- 1.9, הרי שחישוב הפרופיל יחלק את העסקתו למס' תקופות משנה, כאשר סה"כ המשקל החודשי לכל חודשי שנת הלימודים יחד יהיה 1. לדוגמה- עו"ה שהועסק מספטמבר עד ינואר (5 חודשים מתוך 12) בהיקף משרה של 50% ופברואר- יוני (5 חודשים מתוך 12) בהיקף משרה של 75% משרה. המשקל החודשי יהיה-
לחודשים ספטמבר- ינואר- $0.41667 = 5/12$
לחודשים פברואר- יוני $0.41667 = 5/12$
לחודשים יולי- אוגוסט (בהם היקף המשרה יהיה הממוצע השנתי- 62.5% משרה) $0.16667 = 2/12$
סה"כ המשקל החודשי לכל השנה הוא- $1 = 0.41667 + 0.41667 + 0.16667$

בהתאם לכך, נוספה בחישוב הפרופיל גם עמודת העזר: היקף משרה * משקל חודשי המכונה "היקף משרה משוקלל".

2. פרמטר "היקף משרה ארצי"

פרמטר זה מציג את היקף ההעסקה הכולל של המורה בכל מוסדות העסקתו. השימוש בפרמטר זה הינו לשני שימושים מרכזיים-

1. מורה הזכאית למשרת אם, אשר היקף משרתה במוסד אינו מגיע לכדי 79%, אך העסקתה הכוללת עולה על 79% - בכל מוסד, יובא בחשבון בפרופיל, החלק היחסי של תוספת האם לו היא זכאית.
2. מורה אשר היקף העסקתו הכולל בכל מוסדות העסקתו עולה על היקף ההעסקה המקסימלי המותר – מורה זה נחסם כשגיא בדיווח- שגיא 239- "עובד הוראה החורג מהיקף המשרה המותר לו בכל מוסדות העסקתו יחד". יחד עם זאת, ככל שמסיבות שונות, העסקה חריגה זו לא נחסמה בעת דיווח המצבת, הפרופיל יביא לידי ביטוי את היקף ההעסקה המקסימלי המותר ולא מעבר לכך, כאשר היקף משרתו בכל אחד ממוסדות העסקתו, יהיה יחסי לכל העסקותיו גם יחד.

3. היקף העסקה המקסימלי המותר למורה אשר קבל אישור להעסקה חריגה מכח-אדם בהוראה במשרד החינוך יהיה היקף המשרה שאושר לו ע"י אגף כח אדם בהוראה והוא היקף המשרה אשר חישוב הפרופיל המשוקלל יביא בחשבון.

3. פרמטר מועדי התחולה ("החל מחודש", "עד חודש")
פרמטר זה מציג את תקופת ההתחלה (החל מחודש) ותקופת הסיום (עד חודש) של כל פרמטר המשפיע על חישוב הפרופיל – היקף משרה, דרגה, גמולי השתלמות וזכאות לתוספת אם.

בהתאם לכך, נוסחאות חישוב הפרופיל יתעדכנו כמפורט להלן- מונחים לחישוב הפרופיל המשוקלל:
לנוחיותכם, **מצורפת דוגמה** של דו"ח פירוט חישוב פרופיל משוקלל למוסד. תיאור פרטי ההעסקה של המורים

משקל חודשי =	מס' חודשים למאפייני המשרה - 12
היקף משרה משוקלל =	היקף משרה לחישוב * משקל חודשי
היקף משרה משוקלל אבסולוטי =	היקף משרה לחישוב * משקל חודשי * משקל אבסולוטי
היקף משרה ארצי =	היקף המשרה של עובד ההוראה בכל מוסדות העסקתו
היקף משרה מקסימלי =	היקף המשרה המקסימלי המותר בהעסקה לעובד ההוראה, בהתאם למאפייני העסקתו
היקף משרה לחישוב =	היקף משרה מדווח + תוספת אם + הפחתה למגבלת ההעסקה מותרת
נוסחאות חישוב פרופיל משוקלל	
משקל מוסד =	$\frac{\text{היקף משרה לחישוב} * \text{משקל אבסולוטי} * \text{משקל חודשי}}{\text{היקף משרה לחישוב} * \text{משקל חודשי}}$
גמולי השתלמות ממוצעים =	$\frac{\text{היקף משרה} * \text{משקל אבסולוטי} * \text{גמולים} * \text{משקל חודשי}}{\text{היקף משרה} * \text{משקל אבסולוטי} * \text{משקל חודשי}}$
ממוצע ימי הבראה =	$\frac{\text{ימי הבראה} * \text{היקף משרה לחישוב} * (\text{עד משרה}) * \text{משקל חודשי}}{\text{היקף משרה לחישוב} * (\text{עד משרה}) * \text{משקל חודשי}}$
ממוצע שעות גיל =	$\frac{\text{היקף משרה} * \text{משקל אבסולוטי} * \text{שעות גיל} * \text{משקל חודשי}}{\text{היקף משרה} * \text{משקל אבסולוטי} * \text{משקל חודשי}}$

בדוגמה-

א. המורה ישראל ישראלי –
מורה אשר עובד בכמה מוסדות בהיקף משרה קבוע במהלך השנה, ולכן, המשקל החודשי שלו הינו 1 ואין לו מספר תקופות העסקה.

א. המורה מיכל לוי –
מורה שילדה במהלך השנה ילד ראשון, בחודש פברואר 2015, ומחודש זה זכאית לתוספת אם.
בחישוב הפרופיל יש למורה שלוש תקופות העסקה:
1. בחודשים ספטמבר 2014 - ינואר 2015 המורה אינה זכאית למקדם אם. המשקל החודשי של תקופה זו הינו $0.41667 = \frac{5}{12}$
2. בחודשים פברואר – יוני 2015 המורה זכאית למקדם אם. המשקל החודשי של תקופה זו הינו $0.41667 = \frac{5}{12}$
מאחר שהיקף המשרה של המורה במוסד הינו נמוך מ-79%, אך, היקף משרתה הכולל בכל מוסדות העסקתה עולה על 79%, מקדם האם אשר יכלול בחישוב הפרופיל הינו- החלק היחסי, ביחס להיקף המשרה הכולל:

$$0.65/1.122 * 7\% = 4.054\%$$

3. בחודשים יולי – אוגוסט 2015 – מקדם המשרה מחושב באופן יחסי בהתאם להיקף המשרה במהלך חודשים ספטמבר 2014 – יוני 2015. המשקל החודשי של תקופה זו הינו $2/12 = 0.16667$. מקדם האם אשר יכלל בחישוב הפרופיל הינו מקדם האם הממוצע השנתי, כלומר, $2.027\% = 4.054\% / 10$ $((5 * 0) + (5 * 2.027\%))$

ב. המורה יצחק יצחקי –

מורה אשר זכאי לדרגת השכלה חדשה (M.A) החל מחודש דצמבר 2014. בחישוב הפרופיל יש למורה שתי תקופות העסקה:

1. בחודשים ספטמבר 2014 - נובמבר 2014 דרגתו הינה (B.A). לפיכך, המשקל האבסולוטי לתקופה זו לפי טבלת המשקולות (B.A 19) הינו 1.951.
 2. בחודשים דצמבר 2014 - אוגוסט 2015 דרגתו הינה (M.A). לפיכך, המשקל האבסולוטי לתקופה זו לפי טבלת המשקולות (M.A 19) הינו 2.179.
- בנוסף, היקף המשרה הכולל בו מועסק המורה בכל מוסדות העסקתו הינו חורג מהמקסימום המותר ולכן, היקף משרתו לחישוב נמוך מהיקף משרתו המדווח:
- $$1.17 / 1.2083 * 0.875 = 0.8472$$

ג. המורה נועם חן –

מורה שהיקף המשרה שלו השתנה בחודש אוקטובר 2014. בנוסף, המורה זכאי לגמול השתלמות נוסף החל מחודש נובמבר 2014. למורה זה יהיו ארבע תקופות העסקה:

1. בחודש ספטמבר 2014 היקף משרתו הינו 1.05 ומספר יחידות גמול ההשתלמות שלו הינו 19.75. המשקל של תקופה זו הינו $1/12 = 0.08333$.
2. בחודש אוקטובר 2014 היקף משרתו הינו 1.025 ומספר יחידות גמול ההשתלמות שלו הינו 19.75. המשקל של תקופה זו הינו $1/12 = 0.08333$.
3. בחודשים נובמבר 2014 – יוני 2015 היקף משרתו הינו 1.025 ומספר יחידות גמול ההשתלמות שלו הינו 20.75. המשקל של תקופה זו הינו $8/12 = 0.66667$.
4. בחודשים יולי – אוגוסט 2015 – היקף משרתו הינו היקף המשרה המשוקלל השנתי $((1 * 1.05) + (9 * 1.025)) / 10 = 1.0275$. המשקל של תקופה זו הינו $2/12 = 0.16667$.

הנתונים הסיכומים למוסד -

$$A = \text{סה"כ היקף משרה משוקלל} = 3.51086$$

$$A = (\text{עד משרה}) = \text{סה"כ היקף משרה משוקלל} (\text{עד משרה אחת בלבד, לחישוב ממוצע ימי הבראה}) = 3.4834$$

$$B = \text{סה"כ היקף משרה משוקלל אבסולוטי} = 7.53992$$

$$C = \text{סה"כ גמולים כפול היקף משרה משוקלל אבסולוטי} = 147.408$$

$$D = \text{סה"כ ימי הבראה כפול היקף משרה משוקלל} (\text{עד משרה}) = 37.942$$

$$E = \text{סה"כ שעות גיל כפול היקף משרה משוקלל אבסולוטי} = 8.573$$

בהתאם לכך,

פרופיל המוסד -

$$\text{משקל המוסד} = (B/A) = (7.53992/3.51086) = 2.148$$

ולכן

$$\text{הותק המחושב} = 24$$

$$\text{ממוצע גמולי השתלמות} = (C/B) = (147.408/7.53992) = 19.550$$

$$\text{ממוצע ימי הבראה} = (D/A) = (37.942/3.4834) = 10.892$$

$$\text{ממוצע שעות גיל} = (E/B) = (8.573/7.53992) = 1.137$$

אחוז משרות ברפורמת עוז לתמורה מלא = $(2.54505/3.51086) = 72\%$

אחוז משרות לא ברפורמת עוז לתמורה = $(0.96583/3.51086) = 28\%$

דוגמה :

תאריך הפקדה: 04/06/2015
כתובת כנויים ל: 04/06/2015

מדינת ישראל
משרד החינוך
המנהל הכללי
אגף בכיר לארגון הלימודים

מערכת עו"ר - עובדי הוראה שאינם רשמיים

דוח פרוט חישוב פרופיל

שם מוסד: אא בב סמל מוסד: 111111 שנת לימודים: תשע"ו שלב חינוך: חטיבה עליונה
סטטוס מוסד: ברפורמה: עוז לתמורה - מלא % משרות לא ברפורמת עוז לתמורה: 28% % משרות ברפורמת עוז לתמורה מלא: 72%

מספר זהות	מחוז	עד חדש	קוד דרגה	מקום	היקף משרה במוסד	היקף משרה ארצי	אחוז היקף משרה משוקלל * (D)	היקף משרה לחישוב	מסלול	היקף משרה משוקלל * אבסולוטי (B)	היקף משרה משוקלל * אבסולוטי (C)	זמי הבראה לפי ותק הוראה	זמי הבראה (עד משרה) משוקלל (D)	שעות ביל	שעות ביל X משוקלל אבסולוטי (E)
123456789	שם: ישראל ישראלי	08/2015	3	0.00000	0.96583	1.09083	1.4	0.96583	1.00000	2.219	2.14318	17.75	38.041	11.590	8.573
867766776	שם: מיכל לי	09/2014	2	0.00000	0.65000	1.12222	1.125	0.65000	0.41667	2.219	2.14318	17.75	38.041	11.590	8.573
		01/2015	2	0.00000	0.65000	1.12222	1.125	0.65000	0.41667	2.219	2.14318	17.75	38.041	11.590	8.573
		02/2015	2	0.04054	0.65000	1.12222	1.125	0.65000	0.41667	2.219	2.14318	17.75	38.041	11.590	8.573
		07/2015	2	0.02027	0.65000	1.12222	1.125	0.65000	0.41667	2.219	2.14318	17.75	38.041	11.590	8.573
888888888	שם: יצחק יצחקי	09/2014	3	0.00000	0.87500	1.20830	1.17	0.87500	0.84726	2.219	2.14318	17.75	38.041	11.590	8.573
		12/2014	2	0.00000	0.87500	1.20830	1.17	0.87500	0.84726	2.219	2.14318	17.75	38.041	11.590	8.573
		08/2015	2	0.00000	0.87500	1.20830	1.17	0.87500	0.84726	2.219	2.14318	17.75	38.041	11.590	8.573
567856789	שם: כנען חן	09/2014	2	0.00000	1.05000	1.05000	1.125	1.05000	1.05000	2.219	2.14318	17.75	38.041	11.590	8.573
		10/2014	2	0.00000	1.02500	1.02500	1.125	1.02500	1.02500	2.219	2.14318	17.75	38.041	11.590	8.573
		11/2014	2	0.00000	1.02500	1.02500	1.125	1.02500	1.02500	2.219	2.14318	17.75	38.041	11.590	8.573
		06/2015	2	0.00000	1.02500	1.02500	1.125	1.02500	1.02500	2.219	2.14318	17.75	38.041	11.590	8.573
		07/2015	2	0.00000	1.02750	1.02750	1.125	1.02750	1.02750	2.219	2.14318	17.75	38.041	11.590	8.573
מספר מורים: 4															
סה"כ:															
E 8.573 D 37.942 C 147.408 B 7.53992 A 3.51086															

משקל מוסד:	2.148	סכום (היקף משרה משוקלל אבסולוטי) חלקי סכום (היקף משרה משוקלל)	(B/A)
ותק מחושב:	24	סכום גמולים X היקף משרה משוקלל אבסולוטי חלקי סכום (היקף משרה משוקלל אבסולוטי)	(C/B)
ממוצע גמול השתלמות:	19.550	סכום זמי הבראה X היקף משרה (עד משרה) משוקלל חלקי סכום (היקף משרה משוקלל)	(D/A)
פרופיל זמי הבראה:	10.892	סכום (שעות ביל X היקף משרה משוקלל אבסולוטי) / סכום (היקף משרה משוקלל אבסולוטי)	(E/B)
ממוצע שעות ביל למוסד:	1.137		

הערות:

- A = היקף משרה משוקלל = סכום של: היקף משרה לחישוב * משקל חדשי
- B = היקף משרה משוקלל אבסולוטי = סכום של: A * משקל אבסולוטי
- C = גמולים * היקף משרה משוקלל אבסולוטי = סכום של: B * גמולים
- D = זמי הבראה * היקף משרה (עד משרה) משוקלל = סכום של: A * (עד משרה)
- E = שעות ביל * היקף משרה משוקלל אבסולוטי = סכום של: B * שעות ביל

* **היקף משרה מקסימלי** – היקף משרה מקסימלי המותר לע"ה. לע"ה בתפקיד מנהל היקף המשרה המקסימלי המוצג הינו כולל תוספת אם, לזכאות. לע"ה שאינו מנהל – היקף המשרה המקסימלי המוצג הינו לפני תוספת אם.

משקל חדשי – סה"כ חדשים (1 עד 12) במאפיין העסקה של המורה / 12 חדשים בשנה.
היקף משרה ארצי – היקף המשרה הכולל של המורה בכל מוסדות החינוך בהם הוא מועסק, כולל מוסדות שאינם מוסד זה.

• - משותפת ברפורמת עוז לתמורה באופן מלא

ה. מגבלות בתקצוב תלמידים במגמות שאינן צירוף מקצועות עיוני

בהתאם להנחיות, קיימת במגמות הטכנולוגיות מכסת תלמידים מאושרת במגמה, לכל שכבה בנפרד. המכסה מציינת את מס' התלמידים המקסימלי במגמה ובשכבה שעבורם יינתן התקצוב האופייני למגמה. במידה וביה"ס חורג ממכסת התלמידים שאושרה לו, עבור התלמידים החורגים יקבל ביה"ס תקצוב מינימלי עפ"י ברירת המחדל. תלמידים אלו יופיעו בדוחות שכ"ל במסלול 9. שאלות בנוגע למכסת התלמידים במגמות ובקשות לשינוי המכסה יש להגיש ליחידות המתאימות כמפורט בחוברת הקמת בסיס הדיווח בחטיבה העליונה שמוציא האגף הבכיר לארגון מוסדות חינוך.

ח. עלויות

1. רכיבי העלות:

רכיבי עלויות למוסד בעוז לתמורה	רכיבי עלויות למוסד שאינו ברפורמה
מרכיבי שכר	מרכיבי שכר
שכר משולב	שכר משולב
תוספת שקלית- 2016	תוספת הסכם הוראה '94
תוספת עוז לתמורה	תוספת שקלית- 2016
	תוספת מיזוג רכיבים
גמולים אחוזיים	גמולים אחוזיים
תוספת מורה אם (2.1%)	תוספת מורה אם (3%)
גמול ניהול (1.288%)	גמול ניהול (3.74%)
גמול חינוך כיתה (5%)	גמול חינוך כיתה (5%)
גמול מקצוע והכשרה (3%)	גמול מקצוע והכשרה (3%)
גמול ריכוז (5.21%)	גמול ריכוז (3.47%)
גמול השתלמות (בהתאמה למוסד)	גמול השתלמות (בהתאמה למוסד)
גמולים שקליים משתנים	גמולים שקליים משתנים
גמול ליווי טיולים	גמול ליווי טיולים
תוספת מעונות	תוספת מעונות
הוצאות נסיעה	הוצאות נסיעה
אחזקת טלפון	אחזקת טלפון
הבראה וביגוד	הבראה וביגוד
קצובת הבראה	קצובת הבראה
קצובת ביגוד	קצובת ביגוד
תוספת פס"ד פנסיה קרנות חדשות	תוספת פס"ד פנסיה קרנות חדשות
תוספות סוציאליות	תוספות סוציאליות
3.55%/ 7.6% ביטוח לאומי	3.55%/ 7.6% ביטוח לאומי
15.27% קרן פנסיה מקיפה	15.27% קרן פנסיה מקיפה
קופת גמל 5.0%	קופת גמל 5.0%
7.5% מ.ע.מ.	7.5% מ.ע.מ.
8.4% קרן השתלמות	8.4% קרן השתלמות

2. הסבר על רכיבי העלות:

א. גמולים אחוזיים

הגמולים מחושבים בהתאם להנחות הבאות :
גודל ביי"ס - 12 כיתות, 2 משרות לכיתה, 24 משרות לביי"ס.

תוספת מורה-אם

מורה אם לילד עד גיל 14 המועסקת בגבולות 140%-79% משרה זכאית לתוספת של 10% משרה.
גמול למשרה ממוצעת ללא רפורמה הינו בגובה 3% וברפורמה מלאה 2.1%.

גמול ניהול

בהתאם לגודל ביי"ס ממוצע (12 כיתות).

ללא רפורמה-

גמול למנהל 48.5%, גמול לסגן 25.4% מהמרכיבים הרלוונטים בשכר הוראה משרת ממ"ס/36.
תוספת וותק בניהול 21.6% (10 שנים).

אחוז גמול ממוצע למשרה : 3.74% ללא רפורמה.

רפורמה מלאה-

גמול לסגן 25.4% מהמרכיבים הרלוונטים בשכר, לפי דרגתו וויתקו.
גמול הניהול למנהל מתוקצב בנושא נפרד (נושא 558 - מנהל עוז לתמורה, תת נושא- גמול ניהול) במערכת התשלומים ולא בתוך עלות הש"ש.

תוספת וותק בניהול 21.6% (10 שנים).

אחוז גמול ממוצע למשרה: 1.29%

$$25.4\% \times 1.216 : 24 = 1.29\%$$

גמול חינוך כיתה

גובה הגמול 10% מהמרכיבים הרלוונטים בשכר הוראה. הגמול מתוקצב לכל מורה מחנך (1 בכיתה).

גמול ממוצע למשרה : $10\% : 2 = 5\%$

גמול מקצוע והכשרות

גובה הגמול 6% מהמרכיבים הרלוונטים בשכר הוראה. הגמול מתוקצב לכל מורה שאינו מחנך (1 בכיתה).

$$6\% : 2 = 3\%$$

גמול ממוצע למשרה :

גמול ריכוז

ללא רפורמה-

הגמול בגובה 3.47% מהמרכיבים הרלוונטים בשכר הוראה בהתאם לפירוט הבא :

ריכוז מקצוע	% גמול	מס' זכאים	% גמול ממוצע למשרה
ריכוז מעבדה	4%	2	$4\% \times 2 : 24 = 0.33\%$
גמול פיצול	6%	1	$6\% \times 1 : 24 = 0.25\%$
גמול שפת-אם	5%	1	$5\% \times 1 : 24 = 0.21\%$
גמול ביטחון	6%	1	$6\% \times 1 : 24 = 0.25\%$
ריכוז שכבה	6%	1	$6\% \times 1 : 24 = 0.25\%$
ריכוז חברתי	6%	1	$6\% \times 1 : 24 = 0.25\%$
יועץ	11%	2	$11\% \times 2 : 24 = 0.93\%$

רפורמה מלאה-

הגמול בגובה 5.46% מהמרכיבים הרלוונטים בשכר הוראה בהתאם לפירוט הבא :

ריכוז מקצוע מתמטיקה ואנגלית	% גמול	מס' זכאים	% גמול ממוצע למשרה
ריכוז מקצוע	6%	2	$6\% \times 2 : 24 = 0.50\%$
ריכוז מעבדה	4%	2	$4\% \times 2 : 24 = 0.33\%$
גמול פיצול	6%	1	$6\% \times 1 : 24 = 0.25\%$
גמול שפת-אם	5%	1	$5\% \times 1 : 24 = 0.21\%$
גמול ביטחון	6%	1	$6\% \times 1 : 24 = 0.25\%$
ריכוז שכבה	6%	3	$6\% \times 3 : 24 = 0.75\%$
ריכוז חברתי	6%	1	$6\% \times 1 : 24 = 0.25\%$

ריכוז הערכה ומדידה	6%	1	$6\% \times 1 : 24 = 0.25\%$
ריכוז התאמות ללמידה והבחנות בבחינות הבגרות	6%	1	$6\% \times 1 : 24 = 0.25\%$
יועץ	11%	2	$11\% \times 2 : 24 = 0.92\%$
גמול תפקיד**	6%	3	$6\% \times 3 : 24 = 0.75\%$

*ריכוז התאמות ללמידה והבחנות בבחינות הבגרות מתקצב בנושא נפרד (נושא 611).
 **עפ"י הסכם שכר ממרץ 2018 בסעיף 14, יתווספו התפקידים: רכז טיולים, רכז פדגוגי, רכז השתלבות ואוכלוסיות מיוחדות, רכז תקשוב, רכז בגרות, רכז משמעת ואקלים חינוכי, עבור תפקידים אלה יינתן גמול תפקיד בשיעור של 6%.

ב. גמולים שקליים

גמול ליווי טיולים וגדנ"ע

10 ימי ליווי לכיתה בשנה מתוכם 7 ימים בתשלום.

2 משרות לכיתה.

גמול ממוצע למשרה לחודש: 15.35 ש"ח

$$((59.69 \times 6) + (10.27 \times 1)) : 2 = 15.35$$

תוספת מעונות

ניתנת למורות שהן אמהות לילד אחד או יותר עד גיל 5.

תוספת מעונות תשלום בו זמנית עד שני ילדים.

בממוצע- 12% מעו"ה הן אמהות לילד אחד עד גיל 5, 11% מעו"ה הן אמהות לשני ילדים או יותר, עד גיל 5.

הוצאות נסיעה

כרטיס חודשי-חופשי בסך 255 ש"ח למשרה.
 תוספת 25% נסיעות בתפקיד.

סה"כ הוצאות נסיעה למשרה: 318.75 ש"ח.

$$318.75 \text{ ש"ח} = 255 \times 1.25 \text{ ש"ח}$$

אחזקת טלפון

עפ"י הסכם השכר מיום 5.1.2009 בוטלה זכאותם של עובדי הוראה להחזר הוצאות בגין התקנת טלפון ואחזקתו. במקביל נקבע כי עו"ה זכאים להחזר הוצאות טלפון בדומה לעובדי מדינה עפ"י ההוראות המפורסמות ע"י החשב הכללי, לדרגה 8 (48.60 ש"ח).

יחד עם זאת, מנהלים וסגני מנהלים מכהנים, אשר ערב חתימת ההסכם היו זכאים, בגין אחזקת טלפון ושיחות טלפון יחד, לסכום העולה על 48.60 ש"ח, ימשיכו להיות זכאים לסכום הגבוה, עפ"י התעריף הקודם.

התעריף החדש להחזר הוצאות טלפון: 48.60 ש"ח.

התעריף הקודם: מחיר שיחת טלפון 0.243 ש"ח.

סגן מנהל 125 שיחות 30.37 ש"ח

השתתפות בדמי שימוש קבועים בגובה 50% מהעלות: 21.94 ש"ח.
סה"כ אחזקת טלפון למשרת הוראה: 53.21 ש"ח.

$$53.21 \text{ ש"ח} = 48.60 \text{ ש"ח} + 24 : [(36.45 \text{ ש"ח} + 30.37 \text{ ש"ח}) + (21.94 \times 2 \text{ ש"ח})]$$

ג. הבראה וביגוד

קצובת הבראה

משולמת אחת לשנה בחודש יוני.

ויתק	ימי הבראה
3-1	7
10-4	9
15-11	10
19-16	11
24-20	12
25+	13

מחיר יום הבראה מתעדכן מידי שנה בהתאם להסכמי השכר.

קצובת ביגוד

משולמת אחת לשנה בחודש יולי.

סכום קצובת הביגוד מתעדכן מידי שנה בהתאם להסכמי השכר.

ד. תוספת פס"ד קרנות חדשות

בהתאם לפסק הדין של בית הדין הארצי לעבודה, סק 1002/04, מיום 30.9.2009, עו"ה המבוטחים בקרנות הפנסיה החדשות זכאים לתוספת של 1% לשכרם הפנסיוני.

ה. תוספות סוציאליות

ביטוח לאומי	3.55%	עד ל- 60% מהשכר הממוצע במשק
ביטוח לאומי	7.6%	על כל רכיבי השכר מעבר לכך
קרן פנסיה מקיפה		על כל רכיבי השכר למעט מעונות, קצובת נסיעה, אחזקת טלפון וקצובת ביגוד.
		האחוז הינו שקלול הפרשות המעסיק לקרן פנסיה צוברת חדשה וותיקה. ההפרשה לקרן פנסיה צוברת חדשה כוללת הפרשה של מלוא 8.33% לפיצויים.
	15.27%	שיעור משקולל של הפרשות המעביד לקרן פנסיה לעו"ה ללא רפורמה
	15.27%	שיעור משוקלל של הפרשות המעסיק לקרן פנסיה צוברת חדשה וותיקה לעו"ה ברפורמה מלאה.
קופת גמל	5%	על הרכיבים: מעונות, קצובת נסיעה, אחזקת טלפון וקצובת ביגוד
מע"מ	7.5%	על כל רכיבי השכר
קרן השתלמות *	8.4%	על כל רכיבי השכר, למעט גמולי ריכוז וגמולים שקליים משתנים

* כל הבעלויות (כולל רשויות) מקבלות את התקציב המיועד לתשלומי קרן ההשתלמות ובאחריותן להעביר תשלומים אלו לקרנות ההשתלמות. בדוחות התשלום של מערכת התשלומים נושא קרן ההשתלמות מופרד מיתר תשלומי שכ"ל ומופיע בנושא נפרד, נושא 35

ט. גמול השתלמות

גמול ההשתלמות למוסד נקבע עפ"י נתוני המורים המלמדים בו והינו חלק מחישוב הפרופיל למוסד.

1. חישוב הגמול הממוצע למוסד

שלב א' – חישוב הגמול למורה:

(נקודות גמול + נקודות כפל תואר) X היקף משרה X המשקל בטבלת המשקולות לפי וותק ודרגה.

שלב ב' – חישוב נקודות גמול ממוצע למוסד:

סכום הגמולים של כל המורים במוסד (כמפורט בשלב א' לעיל)
סכום של היקף משרה כפול המשקל בטבלת המשקולות של כל המורים

שלב ג' – חישוב אחוז הגמול הממוצע למוסד:

גמול ממוצע בנקודות X 1.2.

2. טבלת משקולות לחישוב פרופיל מוסד בחינוך העי"ס

ד"ר	מ.א.	ב.א.	בכיר	מוסמך	גננת	ב.מ.א.א.	ב.מ.א.+	ב.מ.א.	ב.מ.ב.	מ.מ.מ.	מ.מ.ב.פ.	מ.ב.מ.	ביניים	קדם ב.א.	מתמחה	ותק
1.412	1.282	1.148	1.097	1.000	1.000	0.870	0.815	0.795	0.770	1.097	1.020	0.870	1.074	1.097	1.097	1
1.440	1.308	1.171	1.119	1.020	1.020	0.887	0.831	0.811	0.785	1.119	1.040	0.887	1.095	1.119	1.119	2
1.469	1.334	1.194	1.141	1.040	1.040	0.905	0.848	0.827	0.801	1.141	1.061	0.905	1.117	1.141	1.141	3
1.498	1.360	1.218	1.164	1.061	1.061	0.923	0.865	0.844	0.817	1.164	1.082	0.923	1.140	1.164	1.164	4
1.528	1.388	1.243	1.187	1.082	1.082	0.942	0.882	0.861	0.833	1.187	1.104	0.942	1.163	1.187	1.187	5
1.559	1.415	1.267	1.211	1.104	1.104	0.961	0.900	0.878	0.850	1.211	1.126	0.961	1.186	1.211	1.211	6
1.590	1.444	1.293	1.235	1.126	1.126	0.980	0.918	0.895	0.867	1.235	1.149	0.980	1.209	1.235	1.235	7
1.622	1.473	1.319	1.260	1.149	1.149	0.999	0.936	0.913	0.884	1.260	1.172	0.999	1.234	1.260	1.260	8
1.654	1.502	1.345	1.285	1.172	1.172	1.019	0.955	0.931	0.902	1.285	1.195	1.019	1.258	1.285	1.285	9
1.687	1.532	1.372	1.311	1.195	1.195	1.040	0.974	0.950	0.920	1.311	1.219	1.040	1.284	1.311	1.311	10
1.721	1.563	1.399	1.337	1.219	1.219	1.061	0.993	0.969	0.939	1.337	1.243	1.061	1.309	1.337	1.337	11
1.756	1.594	1.427	1.364	1.243	1.243	1.082	1.013	0.988	0.957	1.364	1.268	1.082	1.335	1.364	1.364	12
1.791	1.626	1.456	1.391	1.268	1.268	1.103	1.034	1.008	0.977	1.391	1.294	1.103	1.362	1.391	1.391	13
1.827	1.658	1.485	1.419	1.294	1.294	1.125	1.054	1.028	0.996	1.419	1.319	1.125	1.389	1.419	1.419	14
1.863	1.692	1.515	1.447	1.319	1.319	1.148	1.075	1.049	1.016	1.447	1.346	1.148	1.417	1.447	1.447	15
1.900	1.725	1.545	1.476	1.346	1.346	1.171	1.097	1.070	1.036	1.476	1.373	1.171	1.445	1.476	1.476	16
1.938	1.760	1.576	1.506	1.373	1.373	1.194	1.119	1.091	1.057	1.506	1.400	1.194	1.474	1.506	1.506	17
1.977	1.795	1.607	1.536	1.400	1.400	1.218	1.141	1.113	1.078	1.536	1.428	1.218	1.504	1.536	1.536	18
2.017	1.831	1.640	1.567	1.428	1.428	1.243	1.164	1.135	1.100	1.567	1.457	1.243	1.534	1.567	1.567	19
2.057	1.868	1.672	1.598	1.457	1.457	1.267	1.187	1.158	1.122	1.598	1.486	1.267	1.565	1.598	1.598	20
2.098	1.905	1.706	1.630	1.486	1.486	1.293	1.211	1.181	1.144	1.630	1.516	1.293	1.596	1.630	1.630	21
2.140	1.943	1.740	1.663	1.516	1.516	1.319	1.235	1.205	1.167	1.663	1.546	1.319	1.628	1.663	1.663	22
2.183	1.982	1.775	1.696	1.546	1.546	1.345	1.260	1.229	1.190	1.696	1.577	1.345	1.660	1.696	1.696	23
2.227	2.022	1.810	1.730	1.577	1.577	1.372	1.285	1.254	1.214	1.730	1.608	1.372	1.694	1.730	1.730	24
2.271	2.062	1.846	1.764	1.608	1.608	1.399	1.311	1.279	1.238	1.764	1.641	1.399	1.727	1.764	1.764	25

2.294	2.083	1.865	1.782	1.625	1.625	1.413	1.324	1.291	1.251	1.782	1.657	1.413	1.745	1.782	1.782	26
2.317	2.103	1.884	1.800	1.641	1.641	1.427	1.337	1.304	1.263	1.800	1.674	1.427	1.762	1.800	1.800	27
2.340	2.124	1.902	1.818	1.657	1.657	1.442	1.351	1.317	1.276	1.818	1.690	1.442	1.780	1.818	1.818	28
2.363	2.146	1.921	1.836	1.674	1.674	1.456	1.364	1.331	1.289	1.836	1.707	1.456	1.798	1.836	1.836	29
2.387	2.167	1.941	1.854	1.690	1.690	1.471	1.378	1.344	1.302	1.854	1.724	1.471	1.816	1.854	1.854	30
2.411	2.189	1.960	1.873	1.707	1.707	1.485	1.392	1.357	1.315	1.873	1.742	1.485	1.834	1.873	1.873	31
2.435	2.211	1.980	1.892	1.724	1.724	1.500	1.405	1.371	1.328	1.892	1.759	1.500	1.852	1.892	1.892	32
2.459	2.233	1.999	1.911	1.742	1.742	1.515	1.419	1.385	1.341	1.911	1.777	1.515	1.871	1.911	1.911	33
2.484	2.255	2.019	1.930	1.759	1.759	1.530	1.434	1.399	1.355	1.930	1.794	1.530	1.889	1.930	1.930	34
2.509	2.278	2.040	1.949	1.777	1.777	1.546	1.448	1.412	1.368	1.949	1.812	1.546	1.908	1.949	1.949	35
2.534	2.301	2.060	1.969	1.794	1.794	1.561	1.463	1.427	1.382	1.969	1.830	1.561	1.927	1.969	1.969	36

י. המרכיב הקבוע

המרכיב הקבוע הוא סל אחיד של שירותים נלווים הניתן לתלמיד. המרכיב הקבוע כולל בתוכו הוצאות שכר והוצאות שאינן שכר. מרכיב קבוע, כולל עלויות שכר של עובדי מינהל, עובדי שירותים, עובדי אחזקה, עובדי סיוע ועלויות של הוצאות שאינן שכר.

• הוצאות שכר:

שכר עובדי שירותים, מינהל ואחזקה:

- עובדי מינהל עפ"י תקן של משרה ל-4 כתות. אחוז השתתפות 87%.
- עובדי שירותים עפ"י תקן של משרה ל-6.15 כתות. אחוז השתתפות 87%.
- עובדי סיוע. אחוז השתתפות 87%.

תקן לכיתה טכנולוגית	תקן לכיתה עיונית	
משרה ל-25 כיתות	משרה ל-25 כיתות	ספרן
משרה ל-4 כיתות	משרה ל-3.8 כיתות	סיוע טכני*
משרה ל-200 כיתות	משרה ל-200 כיתות	רופא
משרה ל-80 כיתות	משרה ל-80 כיתות	אחות

* עפ"י חלוקה לטכנאי מעבדה, מחשוב ומפעיל ציוד אור קולי.

• הוצאות שאינן שכר כוללות:

- הוצאות אחזקה ושירותים
- דואר, טלפון, צרכי משרד, בדק בית, בלאי, ריהוט, חשמל, חומרי ניקיון, ביטוח.
- ציוד לימודי כיתתי/ ציוד לימודי טכני
- פעולות תרבות וחברה הנערכות בתוך ביה"ס, כגון: הרצאות, הצגות, מסיבות וכו'...

המרכיב הקבוע נקבע עפ"י מאפייני התלמיד:

- דרגת הכיתה (ט"/י"א/י"ב/י"ג/י"ד)
- סוג הכתה (ל"ב עיוני / ל"ב טכנולוגי / טו"ב)...
- מסלול (1=חינוך רגיל / 7=חינוך מיוחד)
- מגמה (השתייכות המגמה לאחד מקבוצות התקצוב: עיוני / מדעי / רב התנסותי / טכנולוגי / S.T/L.T)

עלויות המרכיב הקבוע מתעדכנות בהתאם להסכמי שכר ומפורסמות באתר מית"ר (מידע על תשלומים לרשויות ובעלויות על בתי הספר) בקישור: <https://apps.education.gov.il/mtrnet/aluyot.aspx>

1. פרוט תעריפי המרכיב הקבוע ללא רפורמה

1.1 מרכיב קבוע עיוני- ללא רפורמה

הוצאות שכר

הערות	עלות כיתה	תקן לכיתה	
השתתפות של 87%	2,045.60	1/4	עובדי מינהל
השתתפות של 87%	1,325.57	1/6.15	עובדי שירותים
השתתפות של 87%	991.19	1/3.8*43%	טכנאים
השתתפות של 87%	1,376.91	1/3.8*57%	לבורנטים
	359.43	1/25	ספרן
	153.50	1/80	אחות
	73.04	1/200	רופא

סה"כ הוצאות שכר לכיתה 6,325.23

הוצאות שאינן שכר

עלות כיתה	הרכיב
233.08	הוצאות שוטפות לכיתה
54.56	תיקוני ריהוט ובלאי ציוד
66.64	אחזקה שוטפת
83.24	הוצאות ביטוח
12.54	ציוד לימודי
12.84	ספרי השאלה למורים
76.69	פעולות תרבות וחברה

סה"כ הוצאות שאינן שכר
לכיתה 539.60

סה"כ הוצאות לכיתה עיונית 6,864.84

סה"כ הוצאות לתלמיד
עיוני 190.69

סה"כ הוצאות לתלמיד ל"ב עיוני 274.59

1.2 מרכיב קבוע טכנולוגי- ללא רפורמה

הוצאות שכר

הערות	עלות כיתה	תקן לכיתה	
השתתפות של 87%	2,045.60	1/4	עובדי מינהל
השתתפות של 87%	1,325.57	1/6.15	עובדי שירותים
השתתפות של 87%	437.97	1/4*20%	טכנאים
השתתפות של 87%	1,835.88	1/4*80%	לבורנטים
	359.43	1/25	ספרן
	153.50	1/80	אחות
	73.04	1/200	רופא

סה"כ הוצאות שכר לכיתה 6,230.98

הוצאות שאינן שכר

הרכיב	עלות כיתה
הוצאות שוטפות לכיתה	233.08
תיקוני ריהוט ובלאי ציוד	54.56
צריכת חשמל יחודית	138.01
אחזקה שוטפת	66.64
הוצאות ביטוח	121.46
ציוד לימודי	26.80
חידוש ציוד טכני	528.89
ספרים ועיתונים	57.56
ספרי השאלה	12.84
פעולות תרבות וחברה	76.69

סה"כ הוצאות שאינן שכר
לכיתה 1,316.54

סה"כ הוצאות לכיתה טכנולוגית 7,547.53

סה"כ הוצאות לתלמיד טכנולוגי 209.65

301.90	סה"כ הוצאות לתלמיד ל"ב טכנולוגי
377.38	סה"כ הוצאות לתלמיד מרכז חינוך
274.46	סה"כ הוצאות לתלמיד כיתה י"ג י"ד

2. פרוט תעריפי המרכיב הקבוע- רפורמה מלאה

2.1 מרכיב קבוע עיוני- רפורמה מלאה

הוצאות שכר

הערות	עלות כיתה	תקן לכיתה	
השתתפות של 87%	2,045.60	1/4	עובדי מינהל
השתתפות של 87%	1,325.57	1/6.15	עובדי שירותים
השתתפות של 87%	991.19	1/3.8*43%	טכנאים
השתתפות של 87%	1,376.91	1/3.8*57%	לבורנטים
	359.43	1/25	ספרן
	153.50	1/80	אחות
	73.04	1/200	רופא

סה"כ הוצאות שכר לכיתה 6,325.23

הוצאות שאינן שכר

עלות כיתה	הרכיב
233.08	הוצאות שוטפות לכיתה
54.56	תיקוני ריהוט ובלאי ציוד
66.64	אחזקה שוטפת
83.24	הוצאות ביטוח
12.54	ציוד לימודי
12.84	ספרי השאלה למורים
76.69	פעולות תרבות וחברה
111.00	תוספת עוז לתמורה

סה"כ הוצאות שאינן שכר

לכיתה 650.60

סה"כ הוצאות לכיתה עיונית 6,975.84

סה"כ הוצאות לתלמיד עיוני 193.77

סה"כ הוצאות לתלמיד ל"ב עיוני 279.03

2.2 מרכיב קבוע טכנולוגי- רפורמה מלאה

הוצאות שכר

הערות	עלות כיתה	תקן לכיתה	
השתתפות של 87%	2,045.60	1/4	עובדי מינהל
השתתפות של 87%	1,325.57	1/6.15	עובדי שירותים
השתתפות של 87%	437.97	1/4*20%	טכנאים
השתתפות של 87%	1,835.88	1/4*80%	לבורנטים
	359.43	1/25	ספרן
	153.50	1/80	אחות
	73.04	1/200	רופא

סה"כ הוצאות שכר לכיתה 6,230.98

הוצאות שאינן שכר

עלות כיתה	הרכיב
233.08	הוצאות שוטפות לכיתה
54.56	תיקוני ריהוט ובלאי ציוד
138.01	צריכת חשמל יחודית
66.64	אחזקה שוטפת
121.46	הוצאות ביטוח
26.80	ציוד לימודי
528.89	חידוש ציוד טכני
57.56	ספרים ועיתונים
12.84	ספרי השאלה
76.69	פעולות תרבות וחברה
111.00	תוספת עוז לתמורה

סה"כ הוצאות שאינן שכר לכיתה 1,427.54

סה"כ הוצאות לכיתה טכנולוגית 7,658.53

212.74	סה"כ הוצאות לתלמיד טכנולוגי
306.34	סה"כ הוצאות לתלמיד ל"ב טכנולוגי
382.93	סה"כ הוצאות לתלמיד מרכז חינוך
278.49	סה"כ הוצאות לתלמיד כיתה י"ג י"ד

אופן חישוב תקן סיוע טכני בעקבות פתיחת דירוג לבורנטים בהסכם מיום 18.4.2016

בבתי"ס עיוניים:

הדירוג ואופן התקצוב		עפ"י החלטות הועדה לקביעת תקני סיוע טכני בחינוך העל יסודי שפורסמה בחוזר מנכ"ל ס"ד/1 (א) סעיף 36-3.7, החלוקה הפנימית של תקן הסיוע הטכני הינה כדלהלן:			
אופן החישוב במרכיב הקבוע	דירוג	1 משרה למס' כיתות	היקף משרה ל-3.8 כיתות	היקף משרה לכיתה	
משרת 0.57 לבורנט לחלק ל- 3.8	לבורנטים	6.67	0.57	0.15	טכנאי מעבדה ללימודי מדעים
ביחד- 0.43 משרת טכנאי לחלק ל- 3.8	טכנאים	20	0.19	0.05	מתאם מחשוב בית ספרי
		16.67	0.24	0.06	מפעיל ציוד אור קולי
			1	0.26	סה"כ

בבתי"ס טכנולוגיים:

הדירוג ואופן התקצוב		עפ"י החלטות הועדה לקביעת תקני סיוע טכני בחינוך העל יסודי שפורסמה בחוזר מנכ"ל ס"ד/1 (א) סעיף 36-3.7, החלוקה הפנימית של תקן הסיוע הטכני הינה כדלהלן:			
אופן החישוב במרכיב הקבוע	דירוג	1 משרה למס' כיתות	היקף משרה ל-4 כיתות	היקף משרה לכיתה	
ביחד-0.8 משרת לבורנט לחלק ל-4	לבורנטים	10	0.4	0.1	טכנאי מעבדה ללימודי מדעים
		10	0.4	0.1	טכנאי מעבדות וסדנאות טכנולוגיות
משרת 0.2 טכנאי לחלק ל-4	טכנאים	20	0.2	0.05	מתאם מחשוב בית ספרי ומפעיל ציוד אור קולי
			1	0.25	סה"כ

את פרוט העלויות המעודכנות, ניתן לראות בעלויות העי"ס שבאתר מית"ר בקישור:

<https://apps.education.gov.il/mtrnet/aluyot.aspx>

י"א. רמת השירות

מקדם אחוזי המשקף את היקף השירותים הנוספים שמספק המוסד לתלמידיו, לפי מפתח השירותים הנלווים בשכר הלימוד שנקבעו ע"י משרד החינוך. לכל שירות המתקצב בשכר הלימוד, נקבע, מדי שנה, "שיווי תקצובי" באחוזים. סך אחוזים אלו מרכיב את רמת השירות. שיעור זה נקבע לכל מוסד ומבוסס על דיווח של בית הספר.

- בי"ס המספק את השירות לפי התקן המלא יקבל את מלוא האחוז שנקבע לרכיב.
- לבי"ס שאינו מספק כלל את השירות, ינוכה מלוא האחוז שנקבע לרכיב.
- לבי"ס המספק את השירות באופן חלקי, יקבע אחוז חלקי עפ"י פרופורציית הביצוע ביחס לתקן המלא.

בית-הספר מחויב בדיווח רמת השירות למשרד החינוך מידי שנה ועל בסיס דיווח זה נקבעת לו רמת השירות לאותה השנה.

קישור למערכת רמת שירות:

<http://iprod2012lb/RmtN/RmtApp.html>

חישוב מרכיבי רמת השירות לשנה "ל תשפ"ג

שיעור מרכיבי רמת השירות, מושפע מסטאטוס יישום רפורמת עוז לתמורה בביה"ס. זאת, בעיקר משום שעלות התקצוב לכתה גדלה בבתי"ס בהם מיושמת הרפורמה. לפיכך, הן ברמת השירות העיונית והן ברמת השירות הטכנולוגית, נקבעו שתי קטגוריות של רמת שירות- ללא רפורמה ורפורמה מלאה. ערכם המחושב של רכיבי רמת השירות, בבתי"ס בהם עו"ה הצטרפו ליישום הרפורמה, יהיה משוקלל, בהתאם לערכם בכל קטגוריה של רמת שירות (ללא רפורמה ורפורמה מלאה) ובהתאם לשיעור המשרות בכל סטאטוס של רפורמה בביה"ס.

1. רמת השירות לתלמידים במגמות העיוניות

1.1 ללא רפורמה

חישוב מרכיבי רמת השירות נעשה ביחס לעלות ממוצעת של כיתה בת 36 תלמידים, על-פי 1.45 ש"ש לתלמיד ובנוסף 2 ש"ש שעות ניהול לכתה. פרופיל ההוראה - ב.א. 22 ו- 20.97% גמול השתלמות. בהתאם לשינוי בתקצוב שעות הגיל, עלות הש"ש מחושבת עפ"י בסיס משרה ממוצע של 22.77 ש"ש.

עלות כיתה כזו בשקלים לחודש :

$$[(\text{נ} 653.36 \times 2 \text{ ש"ש}) + 36 \text{ תל' } \times (\text{נ} 190.81 + (24/22.77) \times (395.28 \text{ נ} + 536.99 \text{ נ} \times 1.45 \text{ ש"ש}))] = \text{נ} 42,281$$

להלן פירוט מרכיבי רמת השירות :

ספרן	0.85%	=	$\frac{\text{נ} 359.56}{\text{נ} 42,281}$	X	100
טכנאי מעבדת מדעים	3.11%	=	$\frac{\text{נ} 1,314.42}{\text{נ} 42,281}$	X	100
מתאם מחשוב ומפעיל ציוד אור קולי	2.46%	=	$\frac{\text{נ} 1,039.28}{\text{נ} 42,281}$	X	100
יועץ חינוכי	2.65%	=	$\frac{\text{נ} 1,120.05}{\text{נ} 42,281}$	X	100
רופא	0.17%	=	$\frac{\text{נ} 73.04}{\text{נ} 42,281}$	X	100
אחות	0.36%	=	$\frac{\text{נ} 153.50}{\text{נ} 42,281}$	X	100
רכז חינוך חברתי	0.62%	=	$\frac{\text{נ} 261.35}{\text{נ} 42,281}$	X	100
ליווי טיולים	0.07%	=	$\frac{\text{נ} 30.70}{\text{נ} 42,281}$	X	100
סה"כ	10.29%				
רמת השירות העיונית המינימלית, ללא רפורמה	89.71%	=	10.29%	-	100

1.2 רפורמה מלאה

חישוב מרכיבי רמת השירות נעשה ביחס לעלות ממוצעת של כיתה בת 36 תלמידים, על-פי 1.45 ש"ש פרונטאליות לתלמיד, 1 ש"ש תפקיד פרונטאליות לכתה ובהתאם, השעות פרטניות והשעות תומכות ההוראה הנובעות משעות אלו. בנוסף, נכללו שעות הניהול הכלולות במשרת המנהל - 2.83 ש"ש לכתה (לפי חישוב של 12 כיתות/ 34 ש"ש). פרופיל ההוראה - ב.א. 22 ו- 20.97% גמול השתלמות.

בהתאם לשינוי בתקצוב שעות הגיל, עלות הש"ש מחושבת עפ"י בסיס משרה ממוצע של 38.77 ש"ש (ולא 40 ש"ש).

עלות כיתה כזו בשקלים לחודש :

$$[(1 + 2.83 \text{ ש"ש}) + 36 \text{ תל' } \times 193.67] \times 40/38.77 + (20.97\% \times 323.50 \text{ ₪} + 426.84 \text{ ₪}) \times 1.45 \text{ ש"ש} \\ + 510.37 \text{ ₪} \times 16 \text{ ש"ש} + (24 \text{ ש"ש} / (1 \text{ ש"ש} + 36 \text{ תל' } \times 1.45 \text{ ש"ש})) + 510.37 \text{ ₪} \times 16 \text{ ש"ש} \\ = 53,679 \text{ ₪}$$

להלן פרוט מרכיבי רמת השירות :

100	X	$\frac{359.56}{53,679}$	=	0.67%	ספרן
100	X	$\frac{1,314.42}{53,679}$	=	2.45%	טכנאי מעבדת מדעים
100	X	$\frac{1,039.28}{53,679}$	=	1.94%	מתאם מחשוב ומפעיל ציוד אור קולי
100	X	$\frac{1,458.21}{53,679}$	=	2.72%	יועץ חינוכי
100	X	$\frac{73.04}{53,679}$	=	0.14%	רופא
100	X	$\frac{153.50}{53,679}$	=	0.29%	אחות
100	X	$\frac{340.25}{53,679}$	=	0.63%	רכז חינוך חברתי
100	X	$\frac{30.70}{53,679}$	=	0.06%	ליווי טיולים
				8.90%	סה"כ
100	-	8.90%	=	91.10%	רמת השירות העיונית המינימלית, רפורמה מלאה

2. רמת השירות לתלמידים במגמות הטכנולוגיות

2.1 ללא רפורמה

חישוב מרכיבי רמת השירות נעשה ביחס לעלות ממוצעת של כיתה בת 36 תלמידים, על-פי 1.92 ש"ש לתלמיד ובנוסף 2 ש"ש שעות ניהול לכתה. פרופיל הוראה- ב.א 22, 20.97% גמול השתלמות וקרן השתלמות.

בהתאם לשינוי בתקצוב שעות הגיל, עלות הש"ש מחושבת עפ"י בסיס משרה ממוצע של 22.77 ש"ש.

עלות כיתה כזו בשקלים לחודש :

$$+ 36 \text{ תל' } \times [209.77 + (24/22.77) \times (20.97\% \times 395.28 + 536.99) \times 1.92 \text{ ש"ש}] = 54,019 \text{ ₪} \times 2 \text{ ש"ש} = 653.36 \text{ ₪}$$

להלן פרוט מרכיבי רמת השירות :

100	X	$\frac{1.75 \times 653.36 \text{ ₪}}{54,019 \text{ ₪}}$	=	2.12%	שעות ריכוז טכני, מגמות, סדנאות ומעבדות (1.75 ש"ש)
100	X	$\frac{764.10 \text{ ₪}}{54,019 \text{ ₪}}$	=	1.41%	ציוד ומעבדות
100	X	$\frac{359.56 \text{ ₪}}{54,019 \text{ ₪}}$	=	0.67%	ספרן
100	X	$\frac{876.72 \text{ ₪}}{54,019 \text{ ₪}}$	=	1.62%	טכנאי מעבדת מדעים
100	X	$\frac{876.72 \text{ ₪}}{54,019 \text{ ₪}}$	=	1.62%	טכנאי מעבדה טכנולוגי
100	X	$\frac{459.36 \text{ ₪}}{54,019 \text{ ₪}}$	=	0.85%	מתאם מחשוב ומפעיל ציוד אור קולי
100	X	$\frac{1,120.05 \text{ ₪}}{54,019 \text{ ₪}}$	=	2.07%	יועץ חינוכי
100	X	$\frac{73.04 \text{ ₪}}{54,019 \text{ ₪}}$	=	0.14%	רופא
100	X	$\frac{153.50 \text{ ₪}}{54,019 \text{ ₪}}$	=	0.28%	אחות
100	X	$\frac{261.35 \text{ ₪}}{54,019 \text{ ₪}}$	=	0.48%	רכז חינוך חברתי
100	X	$\frac{30.70 \text{ ₪}}{54,019 \text{ ₪}}$	=	0.06%	ליווי טיולים
				11.32%	סה"כ
100	-	11.32%	=	88.68%	רמת השירות הטכנולוגית המינימלית, ללא רפורמה

2.2 רפורמה מלאה

חישוב מרכיבי רמת השירות נעשה ביחס לעלות ממוצעת של כיתה בת 36 תלמידים, על-פי 1.92 ש"ש לתלמיד, 1 ש"ש תפקיד פרונטאליות לכתה ובהתאם, השעות פרטניות והשעות תומכות ההוראה הנובעות משעות אלו. בנוסף, נכללו שעות הניהול הכלולות במשרת המנהל - 2.83 ש"ש לכתה (לפי חישוב של 12 כיתות/ 34 ש"ש) פרופיל הוראה- ב.א 22, 20.97% גמול השתלמות וקרן השתלמות.

בהתאם לשינוי בתקצוב שעות הגיל, עלות הש"ש מחושבת עפ"י בסיס משרה ממוצע של 38.77 ש"ש (ולא 40 ש"ש).

עלות כיתה כזו בשקלים לחודש :

$$[(1+36 \text{ תל' } \times [212.86 + (40/38.77) \times (323.50 \text{ ₪} + 426.84 \text{ ₪}) \times 1.92 \text{ ש"ש}]) + (16 \text{ ש"ש} \times (24 \text{ ש"ש} / (1 \text{ ש"ש} + 36 \text{ תל' } \times 1.92 \text{ ש"ש})) + (510.37 \text{ ₪} \times 2.83 \text{ ש"ש})] \times 16 \text{ ש"ש} = 68,754 \text{ ₪}$$

להלן פרוט מרכיבי רמת השירות :

100	X	$\frac{(1.75+1.75/24 \times 16 \text{ ש"ש}) \times 510.37 \text{ ₪}}{68,754 \text{ ₪}}$	=	2.17%	שעות ריכוז טכני, מגמות, סדנאות ומעבדות (1.75 ש"ש)
100	X	$\frac{764.10 \text{ ₪}}{68,754 \text{ ₪}}$	=	1.11%	ציוד ומעבדות
100	X	$\frac{359.56 \text{ ₪}}{68,754 \text{ ₪}}$	=	0.52%	ספרן
100	X	$\frac{876.72 \text{ ₪}}{68,754 \text{ ₪}}$	=	1.28%	טכנאי מעבדת מדעים
100	X	$\frac{876.72 \text{ ₪}}{68,754 \text{ ₪}}$	=	1.28%	טכנאי מעבדה טכנולוגי
100	X	$\frac{459.36 \text{ ₪}}{68,754 \text{ ₪}}$	=	0.67%	מתאם מחשוב ומפעיל ציוד אור קולי
100	X	$\frac{1,458.21 \text{ ₪}}{68,754 \text{ ₪}}$	=	2.12%	יועץ חינוכי
100	X	$\frac{73.04 \text{ ₪}}{68,754 \text{ ₪}}$	=	0.11%	רופא
100	X	$\frac{153.50 \text{ ₪}}{68,754 \text{ ₪}}$	=	0.22%	אחות
100	X	$\frac{340.25 \text{ ₪}}{68,754 \text{ ₪}}$	=	0.49%	רכז חינוך חברתי
100	X	$\frac{30.70 \text{ ₪}}{68,754 \text{ ₪}}$	=	0.04%	ליווי טיולים
				10.01%	סה"כ
100	-	10.01%	=	89.99%	רמת השירות הטכנולוגית המינימלית, רפורמה מלאה

י"ב. נספחים:

נספח א' –

כיתה ל"ב (לקראת בגרות) עיונית

פירוט השעות הפרונטאליות המתוקצבות לכיתה

מקצועות חובה

תקצוב השעות לכיתה נקבע לפי מפתח של 5 ש"ש לכל יח"ל, להוציא חני"ג המתוקצב לפי 3 ש"ש לכל יח"ל.

מקצוע	יח"ל	יחידות	סה"כ שעות בכיתה י'-י"ב
עברית	2	2	10
תנ"ך	2	2	10
מתמטיקה	3	3	15
אנגלית	4	4	20
ספרות	2	2	10
אזרחות	2	2	10
היסטוריה	2	2	10
חני"ג*	0	2	6
חינוך	0	1	6
סה"כ בכיתה י'-י"ב	17	20	97
סה"כ בכתה י' – י"א			32.67
סה"כ בכתה י"ב			31.67

מקצועות בחירה

מקצוע בחירה ראשונה				מקצוע בחירה שניה			
סה"כ יח"ל	שעות עיוניות*	שעות התנסויות	סה"כ שעות י"ב בכיתה י'-י"ב	סה"כ יח"ל	שעות עיוניות**	שעות התנסויות	סה"כ שעות י"ב בכיתה י'-י"ב
5	25	0	25	5	15	0	15

ריכוז השעות הפרונטאליות לכיתה ל"ב עיונית

דרגת כיתה	שעות במקצועות החובה	שעות במקצוע בחירה ראשונה		שעות במקצוע בחירה שניה		שעות אוטונומיה בית ספרית	סה"כ שעות חובה ובחירה (שעות "פרונטאליות")
		שעות עיוניות	שעות התנסויות	שעות עיוניות	שעות התנסויות		
י' – י"א	32.67	8	0	5	0	4.5	50.17

ריכוז השעות הפרונטאליות, שעות ההכנה לבגרות, פיצול חני"ג ותפקיד

דרגת כיתה	שעות פרונטאליות	שעות הכנה לבגרות וגמר			שעות פיצול חני"ג	שעות תפקיד
		רמה 1	רמה 2	רמה 3		
י' – י"ב	50.17	7.8	5.5	2.5	1	5.85

* לפי מפתח של 3 ש"ש לכל יח"ל.

סה"כ השעות לכיתה ל"ב עיונית

סה"כ שעות לכיתה (א')	סה"כ שעות לכיתה (ב')	סה"כ שעות לכיתה (ג')			סה"כ שעות לכיתה (ד')			דרגת כיתה
סה"כ שעות לכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד, הכנה לבגרות ופיצול חנ"ג בלבד	סה"כ שעות לכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד והכנה לבגרות בלבד	סה"כ שעות לכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד ופיצול חנ"ג בלבד			סה"כ שעות לכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד, הכנה לבגרות ופיצול חנ"ג			
רמה 1	רמה 2	רמה 3	רמה 1	רמה 2	רמה 3	רמה 1	רמה 2	
56.02	57.02	63.82	61.52	58.52	64.82	62.52	59.52	י-י"ב

גודל כיתה

הנחת התקצוב מבוססת על גודל כיתה של 25 תלמידים.

פירוט השעות לתלמיד בכיתה ל"ב עיונית

דרגת כיתה	סה"כ תלמידים	שעות פרונטאליות לתלמיד	שעות הכנה לבגרות וגמר לתלמיד			שעות פיצול חנ"ג לתלמיד	שעות תפקיד לתלמיד
			רמה 1	רמה 2	רמה 3		
י-י"ב	25	2.01	0.31	0.22	0.1	0.04	0.23

סה"כ השעות לתלמיד בכיתה ל"ב עיוני

דרגת כיתה	סה"כ תלמידים	סה"כ שעות לכיתה (א')	סה"כ שעות לכיתה (ב')	סה"כ שעות לכיתה (ג')			סה"כ שעות לכיתה (ד')		
		סה"כ שעות לתלמיד בכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות ותפקיד בלבד	סה"כ שעות לתלמיד בכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד ופיצול חנ"ג בלבד	סה"כ שעות לתלמיד בכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד והכנה לבגרות בלבד			סה"כ שעות לתלמיד בכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד, הכנה לבגרות ופיצול חנ"ג		
		רמה 1	רמה 2	רמה 1	רמה 2	רמה 3	רמה 1	רמה 2	רמה 3
י-י"ב	25	2.24	2.28	2.55	2.46	2.34	2.59	2.50	2.38

* שעות הכנה לבחינות בגרות וגמר

כיתה ל"ב (לקראת בגרות) טכנולוגית

פירוט השעות הפרונטאליות המתוקצבות לכיתה

מקצועות חובה

תקצוב השעות לכתה נקבע לפי מפתח של 5 ש"ש לכל יח"ל, להוציא חנ"ג המתוקצב לפי 3 ש"ש לכל יח"ל.

מקצוע	יח"ל	יחידות	סה"כ שעות בכיתה י'-י"ב
עברית	2	2	10
תנ"ך	2	2	10
מתמטיקה	3	3	15
אנגלית	4	4	20
ספרות	2	2	10
אזרחות	2	2	10
היסטוריה	2	2	10
חנ"ג*	0	2	6
חינוך	0	1	5
סה"כ בכיתה י'-י"ב	17	20	96
סה"כ בכתה י"א			31.67
סה"כ בכתה י"ב			32.67

מקצועות הבחירה

	יח"ל	שעות הוראה עיוניות	שעות התנסות	סה"כ שעות הוראה בכיתות י'-י"ב
מקצוע מדעי*	5	20	3	23
מקצוע מוביל**	5	12	6	18
מקצוע התמחות**	5	12	9	21
סה"כ בכיתה י'-י"ב	15	44	18	62

בכל שנה יתוקצב שליש מהיקף השעות בכל מקצוע בחירה.

* לפי מפתח של 3 ש"ש לכל יח"ל .

ריכוז השעות הפרונטאליות לכיתה ל"ב טכנולוגית

דרגת כיתה	שעות במקצועות החובה	שעות במקצוע מדעי		שעות במקצוע מוביל		שעות במקצוע התמחות		שעות אוטונומיה בית ספרית	סה"כ שעות חובה ובחירה ("שעות פרונטאליות")
		שעות עיוניות	שעות התנסויות	שעות עיוניות	שעות התנסויות	שעות עיוניות	שעות התנסויות		
י"א	31.67	7	1	4	2	4	3	1	53.67
י"ב	32.67	6	1	4	2	4	3	1	53.67

ריכוז השעות הפרונטאליות, שעות הכנה לבגרות, פיצול חנ"ג ותפקיד, לכיתה ל"ב טכנולוגית

דרגת כיתה	שעות פרונטאליות	שעות הכנה לבגרות וגמר			שעות פיצול חנ"ג	שעות תפקיד
		רמה 1	רמה 2	רמה 3		
י"ב	53.67	7.8	5.5	2.5	1	7.6

סה"כ השעות לכיתה ל"ב טכנולוגית

דרגת כיתה	סה"כ שעות לכיתה (א')	סה"כ שעות לכיתה (ב')	סה"כ שעות לכיתה (ג')			סה"כ שעות לכיתה (ד')		
			סה"כ שעות לכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד והכנה לבגרות בלבד			סה"כ שעות לכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד, הכנה לבגרות ופיצול חנ"ג		
			רמה 1 ש"ב*	רמה 2 ש"ב*	רמה 3 ש"ב*	רמה 1 ש"ב*	רמה 2 ש"ב*	רמה 3 ש"ב*
י"ב	61.27	62.27	69.07	66.77	63.77	70.07	67.77	64.77

גודל כיתה

הנחת התקצוב של שעות ההוראה לתלמיד מבוססת על גודל הכיתה כדלהלן: בשעות ההוראה העיוניות הן במקצועות החובה והן במקצועות הבחירה, בשעות גמול ההכנה לבחינות הבגרות, בשעות פיצול חנ"ג ובשעות התפקיד גודל הכיתה הינו 25 תלמידים. בשעות ההתנסות – ההנחה הינה שכיתת האם נחלקת לשתי קבוצות עבודה.

פירוט השעות לתלמיד בכיתה ל"ב טכנולוגית

דרגת כיתה	סה"כ תלמידים	שעות פרונטאליות לתלמיד	שעות הכנה לבגרות וגמר לתלמיד			שעות פיצול חנ"ג לתלמיד	שעות תפקיד לתלמיד
			רמה 1	רמה 2	רמה 3		
י"ב	25	2.39	0.31	0.22	0.1	0.04	0.30

* שעות הכנה לבחינות בגרות וגמר

סה"כ השעות לתלמיד בכיתה ל"ב טכנולוגית

סה"כ שעות לכיתה (ד')			סה"כ שעות לכיתה (ג')			סה"כ שעות לכיתה (ב')	סה"כ שעות לכיתה (א')	סה"כ תלמידים	דרגת כיתה
סה"כ שעות לתלמיד בכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד, הכנה לבגרות ופיצול חנ"ג			סה"כ שעות לתלמיד בכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד והכנה לבגרות בלבד			סה"כ שעות לתלמיד בכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד ופיצול חנ"ג בלבד	סה"כ שעות לתלמיד בכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות ותפקיד בלבד		
ש"ב רמה 3	ש"ב רמה 2	ש"ב רמה 1	ש"ב רמה 3	ש"ב רמה 2	ש"ב רמה 1				
2.83	2.95	3.04	2.79	2.91	3.00	2.73	2.69	25	י"ב -

* שעות הכנה לבחינות בגרות וגמר

כיתת מרכז חינוך

פירוט השעות הפרונטאליות המתוקצבות לכיתה

מקצועות חובה

תקצוב השעות לכתה נקבע לפי מפתח של 5 ש"ש לכל יח"ל בכיתה י'- י"ב, להוציא חני"ג המתוקצב לפי 3 ש"ש לכל יח"ל.

מקצוע	יח"ל	יחידות	סה"כ שעות בכיתה ט'	סה"כ שעות בכיתה י'-י"ב
עברית	2	2	2	10
תנ"ך	2	2	2	10
מתמטיקה	3	3	5	15
אנגלית	4	4	5	20
ספרות	2	2	2	10
אזרחות	2	2	2	10
היסטוריה	2	2	2	10
חני"ג*	0	2	2	6
חינוך	0	1	1	4
סה"כ בכיתה ט'	17	20	23	
סה"כ בכתה י'-י"א				31.3
סה"כ בכיתה י"ב				32.3
סה"כ בכתה י'-י"ב				95

מקצועות הבחירה

	יח"ל	שעות הוראה עיוניות	שעות התנסות	סה"כ שעות הוראה בכיתה ט'	סה"כ שעות הוראה בכיתות י'-י"ב
מקצוע מדעי*	5	20	3	5	23
מקצוע מוביל**	5	12	6	5	18
מקצוע התמחות**	5	12	9	2	21
סה"כ בכיתה י'-י"ב	15	44	18	12	62

בכיתה ט' יתוקצבו שעות עיוניות בלבד במקצועות הבחירה.
בכל שנה מכיתה י'- י"ב, יתוקצב שליש מהיקף השעות בכל מקצוע בחירה.

* לפי מפתח של 3 ש"ש לכל יח"ל .

ריכוז השעות הפרונטאליות לכיתה מרכז חינוך

דרגת כיתה	שעות במקצועות החובה	שעות במקצוע מדעי		שעות במקצוע מוביל		שעות במקצוע התמחות		סה"כ שעות חובה ובחירה ("שעות פרונטאליות")
		שעות עיוניות	שעות התנסותיות	שעות עיוניות	שעות התנסותיות	שעות עיוניות	שעות התנסותיות	
ט'	23	5	0	5	0	2	0	35
י'-י"א	31.3	7	1	4	2	4	3	52.3
י"ב	32.3	6	1	4	2	4	3	52.3

ריכוז השעות הפרונטאליות, שעות הכנה לבגרות, פיצול חנ"ג ותפקיד, לכיתה מרכז חינוך

דרגת כיתה	שעות פרונטאליות**	שעות הכנה לבגרות וגמר			שעות פיצול חנ"ג	שעות תפקיד
		רמה 1	רמה 2	רמה 3		
ט'	35				1	7.6
י'-י"ב	52.3	7.8	5.5	2.5	1	7.6

סה"כ השעות לכיתה מרכז חינוך

דרגת כיתה	סה"כ שעות לכיתה (א')	סה"כ שעות לכיתה (ב')	סה"כ שעות לכיתה (ג')			סה"כ שעות לכיתה (ד')		
			סה"כ שעות לכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד והכנה לבגרות בלבד	סה"כ שעות לכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד ופיצול חנ"ג בלבד	סה"כ שעות לכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד ופיצול חנ"ג בלבד	סה"כ שעות לכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד והכנה לבגרות ופיצול חנ"ג	סה"כ שעות לכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד והכנה לבגרות ופיצול חנ"ג	סה"כ שעות לכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד והכנה לבגרות ופיצול חנ"ג
			רמה 1	רמה 2	רמה 3	רמה 1	רמה 2	רמה 3
ט'	42.6	43.6	42.6	42.6	42.6	43.6	43.6	43.6
י'-י"ב	59.94	60.94	67.74	65.44	62.44	68.74	66.44	63.44

גודל כיתה

הנחת התקצוב של שעות ההוראה לתלמיד מבוססת על גודל הכיתה כדלהלן: בשעות ההוראה העיוניות הן במקצועות החובה והן במקצועות הבחירה, בשעות גמול ההכנה לבחינות הבגרות, בשעות פיצול חנ"ג ובשעות התפקיד גודל הכיתה הינו 20 תלמידים. בשעות ההתנסות – ההנחה הינה שכיתה האם נחלקת לשתי קבוצות עבודה.

פירוט השעות לתלמיד בכיתה מרכז חינוך

דרגת כיתה	סה"כ תלמידים	שעות פרונטאליות לתלמיד	שעות הכנה לבגרות וגמר לתלמיד			שעות פיצול חנ"ג לתלמיד	שעות תפקיד לתלמיד
			רמה 1	רמה 2	רמה 3		
ט'	20	1.75				0.05	0.38
י'-י"ב	20	2.92	0.39	0.28	0.13	0.05	0.38

* שעות הכנה לבחינות בגרות וגמר

סה"כ השעות לתלמיד בכיתה מרכז חינוך

סה"כ שעות לכיתה (ד')			סה"כ שעות לכיתה (ג')			סה"כ שעות לכיתה (ב') סה"כ שעות לתלמיד בכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד ופיצול חנ"ג בלבד	סה"כ שעות לכיתה (א') סה"כ שעות לתלמיד בכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות ותפקיד בלבד	סה"כ תלמידים	דרגת כיתה
ש"ב רמה 3	ש"ב רמה 2	ש"ב רמה 1	ש"ב רמה 3	ש"ב רמה 2	ש"ב רמה 1	סה"כ שעות לתלמיד בכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד ופיצול חנ"ג בלבד	סה"כ שעות לתלמיד בכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות ותפקיד בלבד		
2.18	2.18	2.18	2.13	2.13	2.13	2.18	2.13	20	ט'
3.48	3.63	3.74	3.43	3.58	3.69	3.35	3.3	20	י'- י"ב

נספח ד'

כיתה בתוכנית טו"ב (טכנאים ובגרות)

פירוט השעות הפרונטאליות המתוקצבות לכיתה

תקצוב השעות מיועד הן ללימודים לתעודת בגרות והן ללימודים לתעודת טכנאי. מרבית שעות הלימוד לבגרות מתבצעות בכיתות י' ו-י"א. הלימודים לתעודת טכנאי והשלמת הלימודים לתעודת בגרות מתבצעים בכיתה י"ב.

מקצועות חובה

מקצוע	יח"ל	יחידות	כיתה י'	כיתה י"א	כיתה י"ב	סה"כ שעות בכיתה י'-י"ב
עברית	2	2	0	3	3	6
תנ"ך	2	2	3	3	6	6
מתמטיקה	3	3	5	5	10	10
אנגלית	3	3	5	5	10	10
ספרות	2	2	0	3	3	6
אזרחות	2	2	4	1	1	6
היסטוריה	2	2	3	3	6	6
חני"ג	0	2	2	2	4	4
חינוך	0	1	1	1	2	2
סה"כ	16	19	23	26	7	56

מקצועות הבחירה

	יח"ל	שעות הוראה עיוניות	שעות התנסות	סה"כ שעות הוראה בכיתות י'-י"א	סה"כ שעות הוראה בכיתה י"ב
מקצוע מדעי	2	4	2	6	
מקצוע מוביל	5	9	6	15	
מקצוע התמחות	5	9	6	15	
סה"כ בכיתה י'-י"א	12	22	14	36	
מקצוע לתעודת טכנאי		28	11		39

ריכוז השעות הפרונטאליות לכיתה בתוכנית טו"ב

דרגת כיתה	שעות במקצועות החובה	שעות במקצוע מדעי		שעות במקצוע מוביל		שעות במקצוע התמחות		סה"כ שעות חובה ובחירה ("שעות פרונטאליות")
		שעות עיוניות	שעות התנסויות	שעות עיוניות	שעות התנסויות	שעות עיוניות	שעות התנסויות	
י'	23	2	1	7	5	2	1	41
י"א	26	2	1	2	1	7	5	44
י"ב	7	28	11					46

ריכוז השעות הפרונטאליות, שעות הכנה לבגרות, פיצול חנ"ג ותפקיד, לכיתה בתוכנית טו"ב

דרגת כיתה	שעות פרונטאליות	שעות הכנה לבגרות וגמר			שעות פיצול חנ"ג	שעות תפקיד
		רמה 1	רמה 2	רמה 3		
י'	41	7.8	5.5	2.5	1	7.6
י"א	44	7.8	5.5	2.5	1	7.6
י"ב	46	7.8	5.5	2.5	1	7.6

סה"כ השעות לכיתה בתוכנית טו"ב

דרגת כיתה	סה"כ שעות לכיתה (א')	סה"כ שעות לכיתה (ב')	סה"כ שעות לכיתה (ג')			סה"כ שעות לכיתה (ד')		
			סה"כ שעות לכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד ופיצול חנ"ג בלבד	סה"כ שעות לכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד ופיצול חנ"ג בלבד	סה"כ שעות לכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד ופיצול חנ"ג בלבד	סה"כ שעות לכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד, הכנה לבגרות ופיצול חנ"ג	סה"כ שעות לכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד, הכנה לבגרות ופיצול חנ"ג	סה"כ שעות לכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד, הכנה לבגרות ופיצול חנ"ג
			רמה 1 ש"ב*	רמה 2 ש"ב*	רמה 3 ש"ב*	רמה 1 ש"ב*	רמה 2 ש"ב*	רמה 3 ש"ב*
י'	48.6	49.6	56.4	54.1	51.1	57.4	55.1	52.1
י"א	51.6	52.6	59.4	57.1	54.1	60.4	58.1	55.1
י"ב	53.6	54.6	61.4	59.1	56.1	62.4	60.1	57.1

גודל כיתה

הנחת התקצוב של שעות ההוראה לתלמיד מבוססת על גודל הכיתה כדלהלן:
 בשעות ההוראה העיוניות הן במקצועות החובה והן במקצועות הבחירה, בשעות גמול ההכנה לבחינות הבגרות, בשעות פיצול חנ"ג ובשעות התפקיד גודל הכיתה הינו 25 תלמידים.
 בשעות ההתנסות – ההנחה הינה שכיתת האם נחלקת לשתי קבוצות עבודה.

* שעות הכנה לבחינות בגרות וגמר

פירוט השעות לתלמיד בכיתה בתוכנית טו"ב

דרגת כיתה	סה"כ תלמידים	שעות פרונטאליות לתלמיד**	שעות הכנה לבגרות וגמר לתלמיד			שעות תפקיד לתלמיד
			רמה 1	רמה 2	רמה 3	
י'	25	1.92	0.31	0.22	0.1	0.3
י"א	25	2.04	0.31	0.22	0.1	0.3
י"ב	25	2.28	0.31	0.22	0.1	0.3

סה"כ השעות לתלמיד בתוכנית טו"ב

דרגת כיתה	סה"כ תלמידים	סה"כ שעות (א')	סה"כ שעות (ב')	סה"כ שעות לכיתה (ג')			סה"כ שעות לכיתה (ד')		
				סה"כ שעות לתלמיד בכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד והכנה לבגרות בלבד			סה"כ שעות לתלמיד בכתות הזכאיות לשעות פרונטאליות, תפקיד ופיצול חנ"ג בלבד		
				רמה 1 ש"ב*	רמה 2 ש"ב*	רמה 3 ש"ב*	רמה 1 ש"ב*	רמה 2 ש"ב*	רמה 3 ש"ב*
י'	25	2.22	2.26	2.53	2.44	2.32	2.57	2.48	2.36
י"א	25	2.34	2.38	2.65	2.56	2.44	2.69	2.6	2.48
י"ב	25	2.58	2.62	2.89	2.8	2.68	2.93	2.84	2.72

