

**קריטריונים לתוספת שעות עבור מכינת קיץ ללימודי כימיה לתלמידי כיתה ט' העולים לכיתה י'
לשנה"ל תשע"ט ואילך**

מספר תקנה 20-46-06-26

במסגרת התכנית הלאומית לקידום המתמטיקה והמדעים, משרד החינוך מבקש לעודד תלמידים ללמוד כימיה בהיקף 5 יח"ל ובכך להרחיב את מעגל לומדי הכימיה בחטיבה העליונה. תחום הכימיה קשור מאד לתופעות רבות הסובבות אותנו בחיי היומיום מצד אחד ולפיתוחים טכנולוגיים, מדעיים ורפואיים מהצד השני. לימודי כימיה פותחים בפני הלומדים במגמת הכימיה את שערי האקדמיה בתחומים רבים ביניהם: הנדסת חומרים, הנדסת כימיה, כימיה, רפואה, רוקחות, הנדסת ביוטכנולוגיה ומזון, ננוטכנולוגיה, ביולוגיה, מדעי המוח ועוד. על כן, בקיץ תשע"ט תתקיים מכינת קיץ לעידוד לימודי הכימיה. מטרת המכינה היא לאפשר לתלמידים מצוינים בעלי מוטיבציה ללימודי כימיה להיחשף למקצוע הכימיה, לחשיבותו וליופיו, להשתתף בפעילויות, לבצע ניסויים, להבין את העולם המיקרוסקופי של תופעות מגוונות בחיי היומיום ובכך למעשה ולאפשר לתלמידים השתלבות קלה במגמת הכימיה בשנה"ל תשע"ט.

א. הגופים המתוקצבים (להלן - מוסדות ציבוריים)

רשויות מקומיות (עיריות, מועצות אזוריות ומקומיות) ובעלויות המחזיקות ברישיון כדין לפי חוק פיקוח על בתי הספר התשכ"ט – 1969 עבור בתי הספר בחטיבה העליונה.
ההקצאה מיועדת לבתי ספר עיוניים המקיימים לימודי כימיה לבגרות בהיקף של 5 יח"ל, בכיתות י'-י"ב, בהיקף של לפחות 15 ש"ש, בהתאם לתכנית הלימודים המאושרת על-ידי משרד החינוך.

ב. הפעילות המתוקצבת

מכינות קיץ בחטיבות העליונות לבוגרי שכבה ט' במטרה להגדיל את מספר התלמידים הבוחרים ללמוד כימיה, ובמטרה להכיר לתלמידים את תחום הכימיה לעומק לקראת לימודי כימיה במגמה לכימיה בחט"ע. המכינה תתבצע החל מתאריך 21.6.19 ותסתיים לכל המאוחר בתאריך 31.8.19. קביעת המועד תעשה על ידי בית הספר.

ג. תנאי סף

1. בבית הספר מתקיימת מגמת כימיה.
2. בבית הספר או באשכול הפיס או בתפוח הפיס קיימת מעבדה מצוידת לכימיה, והמעבדה תעמוד לרשות המכינה כולל חומרים מתקציב בית הספר.
3. בבית הספר יש לבורנט, והלבורנט יעמוד לרשות התלמידים ע"ח הבעלות על בית הספר
4. התקבלה התחייבות כי המכינה תתקיים במהלך חודשי הקיץ לאחר סיום שנת הלימודים תשע"ט, ותופעל בבית הספר בו עתידים ללמוד התלמידים בכיתה י' (כולל תלמידים הלומדים בכיתה ט' בחטיבות עצמאיות).

מדינת ישראל
משרד החינוך

5. התקבלה התחייבות כי המכינה לקראת מגמת הכימיה מיועדת לתלמידים בוגרי כיתה ט' אשר למדו מתמטיקה בקבוצת מצוינות, בהקבצה א' בחט"ב, או שילמדו מתמטיקה בחט"ע בהיקף 4-5 יח"ל, ושהם בעלי פוטנציאל ורצון ללמוד מקצוע מדעי, בדגש על כימיה, ושיבחרו להשתתף בפעילות זו.
6. הבקשה מוגשת עבור קבוצה אחת בלבד המונה לפחות 10 תלמידים ולא יותר מ- 24 תלמידים. לצורך איתור התלמידים המתאימים יש להיות בקשר עם רכז המדעים בחט"ב.
7. המורה של המכינה לכימיה יהיה מורה מצוות מורי הכימיה בחטיבה העליונה בבית הספר.
8. המורה המלמד במכינה מתחייב להשתתף בהשתלמות משולבת (פנים אל פנים, סינכרונית וא-סינכרונית) בהיקף 30 שעות, כחלק מההיערכות לקראת ההוראה במכינה.
- במידה והמורה המלמד במכינה השתתף ומחזיק באישור השתתפות בהשתלמות המשולבת (פנים אל פנים, סינכרונית וא-סינכרונית) בהיקף 30 שעות, מקיץ תשע"ח – אין צורך לעבור השתלמות נוספת בקיץ תשע"ט.

הקריטריונים לקבלת תקציב למכינת קיץ בכימיה:

מס'	קריטריון	ניקוד
1	מס' תלמידים ממוצע בשכבה בבית הספר בחטיבה העליונה (כיתות י-י"ב)	מעל 150 = 10 נק' בין 101 ל-150 = 8 נק' עד 100 (כולל) = 6 נק'
2	מדד טיפוח בית ספרי	8 עד 10 = 10 נק' 3 עד 7.99 = 7 נק' 1 עד 2.99 = 5 נק'
3	מדד אחוז התלמידים הלומדים במגמת הכימיה בשכבת י"ב מתוך כלל תלמידי השכבה	5% עד 10% = 10 נק' 11% עד 15% = 7 נק' 16% עד 21% = 5 נק' מעל 21% = 2 נק'

- ד.** מפתח התקצוב לכימיה – הדרוג יהיה בהתאם לקריטריונים, מהגבוה לנמוך ועד גמר התקציב. לאחר מכן, התקצוב יינתן באופן אחיד, 20 שעות בודדות לבית ספר שעמד בתנאי הסף ובהתאם לדירוג ועד גמר התקציב. אם ימצאו מוסדות בעלי ניקוד זהה יועדף בית הספר בעל מדד אחוז התלמידים הלומדים במגמת הכימיה בשכבת י"ב מתוך כלל תלמידי השכבה, הנמוך יותר.
- ה.** חומרי הלמידה שפותחו לצורך המכינה לכימיה יועברו לידי המורה המלמד, בהשתלמות שיקיים המרכז הארצי למורי הכימיה כאמור לעיל והם ישמשו את המורים בעת הפעלת המכינה בבית הספר.
- ו.** בית ספר המעוניין לקיים את מכינות הקיץ, יגיש בקשה שתמולא על ידי מנהל בית הספר.
- ז.** לאחר ביצוע המכינה יגיש ביה"ס דו"ח ביצוע. דו"ח הביצוע יכלול דיווח על: פרטי המורה אשר לימד במכינה, מערכת השעות בפועל כולל תאריכים, מספר שעות כולל שבוע, מספר התלמידים שהשתתפו בכל ימי המכינה, מספר הנושרים מהמכינה, מכתב מהמפקח הכולל של ביה"ס על ביצוע המכינה בפועל.

מדינת ישראל
משרד החינוך

דיווח, בקרה ועיצומים

- דו"ח ביצוע יש להגיש עד לתאריך 20/9/19.
- מעבר למועד שנקבע להגשת דוחות הביצוע לא יאושר תשלום בגין קול קורא זה.
- תקצוב מוסד חינוך במסגרת קול קורא זה יתבצע בתנאי שמוסד החינוך לא מתקצב בדרך נוספת, לרבות קול קורא אחר, עבור אותה הפעילות.
- התשלום לא יעלה על עלות ביצוע הפעילות המתוקצבת בפועל, והוא כפוף כאמור לעיל להגשת דו"חות ביצוע באופן שיקבע ע"י המשרד.
- בית הספר לא יתחיל פעילות טרם קבלת אישור וועדת ההקצבות על גובה התקציב.
- המשרד רשאי לדרוש כל פרט או מסמך מאת הבעלות כתנאי לביצוע תשלום.
- יובהר כי אי הגשת דו"חות ביצוע באופן שייקבע ע"י המשרד, עלולה להביא לביטול התקצוב באופן חלקי או מלא, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המשרד.

סנקציות וקנסות:

במידה שיתברר, לאחר הקצאת התקציב, כי העירייה/המועצה/הרשות/הבעלות שהגישה בקשה להצטרף לתכנית המפורטת בקול הקורא לא עמדה בקריטריונים ובתנאים האמורים במבחן, או כי הציגה מצג שווא, משרד החינוך רשאי לקזז תשלום ביתר מכל תשלום אשר ישולם ל: עירייה/המועצה/הרשות/הבעלות ובכלל זה מכספים המועברים מהמשרד לבעלות.

חתימות:

_____ סגן חשב

_____ יו"ר המזכירות הפדגוגית

_____ מנכ"ל

_____ נציג מינהל כלכלה ותקציבים

_____ נציגת הלשכה המשפטית

_____ מפמ"ר כימיה