

12 באוגוסט, 2025
 י"ח באב, תשפ"ה

"דרך המדע" – תוכנית תומכת בלימודי מדעים - שנת שיקום לתלמידי כיתות ז'

קרבת יוזמות בחינוך (ע"ר) (קרבת) שבמימון קרן מיימונידיס, מפעילה את מרכז מדעני העתיד לקידום מחוננים ומצטיינים (המרכז). בשל המצב הביטחוני השורר במדינה בשנתיים החולפות המרכז הקים את תוכנית "דרך המדע" (התוכנית), אשר נתנה מענה ללימודי מדעים לתלמידי חטיבות הביניים אשר פונו מבתייהם עם משפחותיהם ואשר התמקדה בלימודי מדעים באופן התנסותי וחוויתי לתלמידי חטיבות הביניים בבתי ספר עורפיים ו/או ב"בתי ספר יחד" אשר הוקמו ע"י משרד החינוך כדי לספק מסגרות לימוד לתלמידים המפונים ברחבי הארץ.

התוכנית הקנתה לתלמידים בחטיבת הביניים, ידע והתנסויות מדעיות תוך שמירה על עקרונות החינוך המדעי וחיזוק ההון המדעי בקרב התלמידים על פי המפורט להלן. להתרשמות קצרה מהתוכנית, [מצורף סרטון תיעודי](#).

בעקבות דיווחים שקיבלנו בדבר פערים שנותרו בקרב התלמידים שפונו באיזור הצפון, המרכז החליט להמשיך את התוכנית במתכונת מעודכנת של שנת שיקום גם בשנת הלימודים הקרובה, שנה"ל תשפ"ו. התוכנית תספק התנסויות מדעיות לתלמידי כיתות ז', בהלימה לתוכנית הלימודים של משרד החינוך בכיתה ז' (להלן – "השירותים"). על הזוכה יהיה לעמוד בכל הוראות חוזרי מנכ"ל הרלוונטיים.

אנו מעוניינים לקבל את הצעתך לתוכנית המתוארת להלן בתנאי כי הנך ספק מוכר של מערכת הגפ"ן של משרד החינוך להפעלת תוכנית תחת הסל של מענים פדגוגיים ורגשיים ותת סל של תחומי מדע, טכנולוגיה ומתמטיקה לכיתות ז'-י"ב. אנא צרף אישור לכך להצעתך.

רקע לתוכנית

בעקבות משבר הקורונה נוצר עיכוב רב בלימודי המדעים בכלל האוכלוסייה. אתגר זה התעצם במהלך מלחמת "חרבות ברזל" וביתר שאת בקרב תלמידי הצפון אשר פונו מבתייהם. **בשנה השלישית של התוכנית, שנת שיקום, נתמקד בתלמידי כיתות ז', שעד כה לא השתתפו בתוכנית. התוכנית תמשיך להתמקד בפן ההתנסותי של תוכנית הלימודים. כמן כן, יושם דגש על פיתוח מיומנויות שמשרד החינוך הגדיר לאחרונה כמיומנויות חשובות במיוחד עבור תלמידי חטיבות הביניים.**

תחומי המדעים מזמנים למידה פעילה וחוויתית המשלבת פעילויות מעשיות hands on. למידה מסוג זה יכולה לתרום לתלמידים בהיבטים שונים: **בהיבט הקוגניטיבי והתכני** לקידום הלמידה של תחום הידע ולטיפול מיומנויות; **בהיבט הרגשי** כיון שבעצם הפעילות וההתמודדות עם אתגרי החקר, התלמידים מעורבים בעשייה המחזקת את חוסנם ומאפשרת להם לחזור לשגרה; **בהיבט החברתי**, הלמידה ההתנסותית היא לרוב קבוצתית ודורשת עבודת צוות ולכן מקדמת קשרים חברתיים; **ובהיבט ערכי** כיון שבהוראת מדעים נוגעים ועוסקים בבעיות של העולם האמיתי והתמודדות איתן כולל תופעות יומיומיות מקומיות וכאלו עולמיות, אשר מקנות ערך משמעותי ללמידה.

מטרות התוכנית

1. לקיים מפגשים לימודיים מעשיים תוך דגש על פעילויות התנסותיות חוויתיות בהשתתפות התלמידים, שישלמו את פערי הידע המעשי בתחומי המדעים בכיתות ז' בהלימה לתוכנית הלימודים.

2. לקדם את הידע והמיומנות המעשיות של התלמידים/ות בהלימה לתוכנית הלימודים במדעים בחטיבת הביניים בכיתות ז'.
3. לחזק את תחושת המסוגלות העצמית, הדימוי העצמי והביטחון העצמי של התלמידים/ות ביכולותיהם.

מבנה התוכנית – 12 שעות (6 מפגשים של שעתיים)

התוכנית תתפרס על פני שנת הלימודים תשפ"ו, החל מה-14 באוקטובר 2025 ועד סוף שנה"ל, היינו עד ליום 10.6.2025, כדלקמן:

- כל מפגש יתקיים עם אותה כיתה. צוותי ההדרכה של הגופים המפעילים יגיעו אל בתי הספר עליהם יוחלט בשיתוף הגוף המפעיל, עם ערכות ניסוי או מעבדות ניידות, ל-6 מפגשים של שעתיים בהם התלמידים יעברו פעילות לימודית התנסותית. מודגש כי הפעילות בכל מפגש צריכה להיות התנסותית ומבוססת על התכנים בתוכנית הלימודים.
- על אף האמור מובהר, יתכן וקרב תזמין רק מפגש אחד או מספר מפגשים, מראש, בכל פעם במהלך תקופת התוכנית ולא את התוכנית בשלמותה. לפיכך, על התוכנית להיות בנויה בחלוקה לפי מפגשים ונושאים כך שתתאפשר גמישות בהפעלתה והזמנת רק חלק מהמפגשים, לפי הצרכים בשטח. לכן, בשל הנסיבות, לאחר ביצוע ההזמנה לקרב הזכות לבטל את ההזמנה במלואה ו/או חלקים ממנה מכל סיבה שהיא, וזאת עד 7 ימים לפני מועד המפגש שברצון קרב לבטל, ללא תשלום כלשהו.
- **קיימת חשיבות עליונה למפגשים עם צוות מקצועי קבוע ככל האפשר שיעביר את ההתנסויות בהלימה לתוכנית הלימודים.**

מבנה ומרכיבי ההצעה

על ההצעות להיות בתוקף עד ליום 10.6.2026. הצעות יכללו את התכנים להפעלת התוכנית המבוססים על תוכנית הלימודים ויובנו על בסיס היקף של כיתה, כאשר בכל מפגש תהיה מבוססת על פעילות התנסותית.

מובהר כי מציע שהצעתו תאושר ואשר יספק את השירותים, יהיה עליו לחתום על הסכם התקשרות ולספק ביטוחים ע"פ דרישות הקרן בהתאם לנספח א'.

על המציע לפרט בהרחבה בהצעתו את מתכונת העבודה ואת אופן ביצוע התוכנית בבית"ס בצפון הארץ ובמפורט להלן:

מרכיבי ההצעה

- א. על המציע להתייחס בהצעתו לאופן שבו הוא מתכוון להפעיל את התוכנית בבית"ס לרבות ההיבט התפעולי והלוגיסטי, הכרוך בכך. **מובהר בהקשר זה, כי לא ניתן לקיים לימודים באופן מקוון במסגרת התוכנית וכי על המציע להפעיל את התוכנית בעצמו ולא באמצעות גורם אחר. כאמור לעיל על התוכנית להיות התנסותית בעיקרה.**
- ב. **משך התוכנית** – התוכנית היא ל-6 מפגשים במהלך שנת הלימודים תשפ"ו, מועדי הפעילויות יהיו בתיאום מול בית"ס בהלימה לפרק "מבנה התוכנית" לעיל.
- ג. **תכני התוכנית** – תכני הלימוד חייבים להיות **בהלימה לתוכנית הלימודים במדע וטכנולוגיה** בתחומי הדעת המדעיים בכיתה ז' של תוכנית הלימודים בדגש על התנסויות חובה. הפעילויות יהיו מבוססות על התנסויות מדעיות חוויתיות hands on ולא הרצאות פרונטליות.

- על המפעיל לתאם יחד עם בי"ס את התחומים הדרושים לו מתוך תוכנית הלימודים ולבנות את התוכנית השנתית הכוללת של כל 6 המפגשים הן מבחינת התכנים והן מבחינת דרכי הפעלתם.
- תוכנית העבודה הסופית חייבת להיות מאושרת ע"י מרכז מדעני העתיד ומשרד החינוך.**
- ד. **דרכי הוראה ולמידה** – יש לפרט את דרכי ההוראה והלמידה וכיצד הן מזמנות התנסות ולמידה מאתגרת וחוויתית לתלמידים. וכן חלוקת זמנים במפגש המתארת את הזמן המוערך להקניית הידע להתנסות ולסיכום הפעילות.
- ה. עמידה בחוזרי מנכ"ל וכל דין – על המציע ועל התוכנית, על כל היבטיה, לעמוד בכל דין החל על השירותים ו/או בקשר עם הוראת תלמידים, כגון: על פי חוק למניעת העסקה של עברייני מין במוסדות מסוימים, תשס"א-2001, עמידה בהוראות חוזרי מנכ"ל של משרד החינוך, לרבות בעניין תכני התוכנית, בטיחות ובטחון בכלל ובמעבדות, הסעות, יציאות לטיולים וכיו"ב ולהחזיק בכל אישור ו/או רישיון הנדרש לצורך כך.
- ו. **פירוט הצוות המקצועי החינוכי** – הכשרתם וניסיונם המקצועי בתחומי המדעים בהתאם לכללי תת הסל מדע, טכנולוגיה ומתמטיקה בגפ"ן. (לצורך קו"ח)
- ז. **אזורי פעילות** – בתי"ס בצפון הארץ. **על המציע לציין באיזו מקומות הוא יכול להפעיל את התוכנית בהתאם לתמורה המפורטת במסמך זה.**
- ח. **התמורה** – המציע יציג תוכנית ל-6 מפגשים באופן מודולרי אשר תוגש לפי התבנית להלן. **מובהר כי המחירים להלן הינם סופיים וכוללים את כל ההוצאות הישירות והעקיפות שחלות על המציע במתן השירותים לרבות כח אדם, כל החומרים, ערכות ההתנסות, נסיעות וכיו"ב וכן מע"מ וכל מס ו/או תשלום אחר במגיע למציע בגין השירותים ויחייבו את המציע עד ליום 30.6.2026.**

סעיף	פירוט תכולה	עלות כולל מע"מ	כמות	סה"כ כולל מע"מ
6 מפגשים התנסותיים בבתי"ס	6 מפגשי מעבדה של שעתיים * 1,000 ₪ למפגש כולל כל החומרים, ערכות התנסות ומרצה	1000	6	6,000 ₪
הוצאות נסיעת למדריכים בשטח				*
סה"כ				6,000 ₪

* הספק הזוכה יוכל לדרוש החזר הוצאות נסיעה למדריכים על פי תעריף של 1.638 ₪ ל-1 קילומטר רק אם ביה"ס אליהם הוא צריך להגיע נמצאים במרחק של 30 ק"מ ויותר מכתובתו הרשמית של הספק. היינו אם ביה"ס כלשהו נמצא עד 30 ק"מ ממקום מושבו של הספק, אזי הנסיעות של המדריכים יהיו כלולות במחיר המפגשים.

הגשת ובדיקת הצעות

יש להגיש הצעות עד ליום שני, 1 בספטמבר 2025, ח' באלול תשפ"ה. יש להגיש הצעות במייל - לד"ר אורני מרבאום סלנט במייל orni@maimonidesfund.org.

קרב תיבחן את ההצעות על פי איכותן ועמידתן בכל התנאים הנדרשים לעיל, ותוכל לפנות למציעים להבהרות ו/או לנהל עימם מו"מ ו/או לתיקון הצעתם. מובהר כי מדובר בבקשה להציע הצעות והיא אינה כפופה לדיני מכרזים.

קרב רשאית שלא לאשר אף הצעה, לאשר את כל ההצעות או רק חלק מהן, על פי שיקול דעתה וללא חובת נימוק.

יודגש, כי אין באישור ההצעה על ידי קרב, כאישור ו/או התחייבות להזמנת שירותים מהמציע שהצעתו תאושר, ורק הסכם התקשרות והזמנת עבודה חתומים על ידי קרב יחייבו אותה.

מיום אישור הצעה של המציע ועד ל-30.6.2026, קרב תהיה רשאית, אך לא חייבת, לפנות למציע שהצעתו תאושר, מעת לעת, לביצוע התוכנית במלואה או להזמין רק חלקים ממנה, ובמקרה כזה, יהיה על המציע לחתום על הסכם התקשרות עם קרב, לספק ביטוחים על פי דרישות קרב וכן לחתום על נספח אבטחת מידע ככל ובמסגרת השירותים יקבל מידע אישי של תלמידים.

נספח א'

אישור קיום ביטוחים		תאריך הנפקת האישור:	
אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מטיב עם מבקש האישור.			
מבקש האישור הראשי	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור	המבוטח	אופי העסקה
עמותת קרב ליוזמות בחינוך (ע"ר)	משרד החינוך /או משרד ראש הממשלה /או חברות ועובדים של הנ"ל		☒ שירותים ☒ אחר: העיסוק המבוטח: • הפעלת תוכנית "דרך המדע" /או פעילויות נלוות /או שירותים נלווים.
ת.ז./ח.פ.	ת.ז./ח.פ.	מזמין ☒ משרד החירותים	
מען:	מען:		
תיאור הקשר למבקש האישור הראשי:			
כיסויים			
סוג הביטוח לפי חלוקה גבולות אחריות או סכומי ביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורות הפוליסה	תאריך תחילה
צד ג'	ביט		תאריך סיום
אחריות מעבידים	ביט		גבול האחריות/ סכום ביטוח
אחריות מקצועית		ת. רטרו:	302 אחריות צולבת 304 הרחב שיפוי בגין פעילות המבוטח 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט מי שגרם לנזק בזדון 315 תביעות המל"ל 318 מבקש האישור מבוטח נוסף 322 מבקש האישור מוגדר כצד ג' 328 ראשוניות
רכוש	ביט		309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט מי שגרם לנזק בזדון 319 מבוטח נוסף היה ויחשב כמעבידים 328 ראשוניות
מבנה ☒ ציוד ותכולה ☒	ביט		301 אובדן מסמכים 302 אחריות צולבת 304 הרחב שיפוי בגין פעילות המבוטח 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט מי שגרם לנזק בזדון 325 מרמה ואי יושר עובדים 327 עיכוב /שיהוי עקב מקרה ביטוח 328 ראשוניות 332 תקופת גילוי – 6 חודשים
פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה הסגורה המפורטת בנספח ג' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחשכון. ניתן להציג בנוסף גם המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה):			
034 חינוך			
ביטול/שינוי הפוליסה *			
שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.			
חתימת האישור			
המבטח:			