

# מדינת ישראל

משרד החינוך

מינהל תקשוב טכנולוגיה ומערכות מידע

## פרסום קול קורא תקנה 05-01-06-60

### קול קורא לבחירה ותקצוב בתי ספר מדגימים בחטיבה העליונה

לשנה"ל תשע"ז – תקציב 2016 (עבור בינוי/התאמת מבני

מעבדות/סדנאות טכנולוגיות)

יש למלא את השאלון האינטרנטי מיום 5.4.16 עד 5.5.16

#### **כללי:**

ניסוי החלוץ הנוכחי נועד לבחון מודל חדש שיופעל בארבעה בתי ספר במגמת הנדסת מכונות, במטרה ללמוד מתוצאות הפעלת הניסוי בבי"ס אלה ולשפר את איכות ההוראה והלמידה בכל מערכת החינוך הטכנולוגי והמקצועי. במסגרת ניסוי החלוץ, מבקש המשרד לשדרג ארבעה בתי ספר מדגימים בחטיבה העליונה.

#### **מטרת ניסוי החלוץ:**

במסגרת ניסוי החלוץ מבקש המשרד לעודד ארבעה ביי"ס תיכוניים לפתוח מודל פדגוגי למגמת הנדסת מכונות בתאום עם דרישות התעשייה המתקדמת. תלמידי בתי הספר ילמדו בסביבה טכנולוגית מעניינת ומאתגרת, המבוססת על למידה בסביבת פרויקטים, כדוגמת PBL (Project Based Learning). הסיבה בגינה נבחרה מגמת הנדסת מכונות דווקא היא כיוון שמדובר בתחום שהמשרד מעוניין לקדם בשל צורכי התעשייה וצה"ל וכן בתחום המהווה בסיס רחב לתחומים הטכנולוגיים השונים.

#### **הגופים המתוקצבים:**

רשויות מקומיות בתחומן נמצאים בתי הספר עבורם מבוקש התקצוב.

#### **המהלך הכולל יכלול את ההיבטים הבאים:**

1. בינוי/התאמת מבני המעבדות והסדנאות הטכנולוגיות – במסגרת קול קורא זה.
2. יצירת ממשקים וחיזוק הקשר בין בית הספר לתעשייה.
3. שיפור איכות ההוראה (השתלמויות והדרכות למורים שחלקן יתבצעו בתעשייה).

# מדינת ישראל

משרד החינוך

מינהל תקשוב טכנולוגיה ומערכות מידע

---

## הפעילות המתקצבת וגובה התקציב:

במסגרת קול קורא זה יינתן תקצוב לבינוי או התאמת מבנים שמיועדים למעבדות ולסדנאות הטכנולוגיות בלבד.

גובה התקצוב - סכום אחיד של עד 250 אלף ₪ עבור כל בית ספר בנפרד וסה"כ ארבעה בתי ספר במסגרת קול קורא זה.

ככל שיוותר תקציב לחלוקה, הוא יינתן לבית הספר הבא ברשימה שעמד בתנאי הסף, בהתאם לניקוד.

התשלום יתבצע בהתאם לנוהל שחרור כספים לחידוש מבנים, שיפוצים ו/או שינויים והתאמות במבני חינוך, באתר מינהל פיתוח בקישור [הבא](#):  
ובהתאם להתאמות ולתוספות המפורטות להלן.

## תנאי סף נוספים:

1. התקצוב מבוקש עבור בתי ספר בחטיבה העליונה, שמוכרים ומפוקחים ע"י משרד החינוך.
2. המודל החדש שיפותח יקבל את אישור מינהל תקשוב טכנולוגיה ומערכות מידע.
3. במסגרת המודל החדש שיופעל ישתתפו לפחות 45 תלמידים בבית הספר.

# מדינת ישראל

משרד החינוך

מינהל תקשוב טכנולוגיה ומערכות מידע

---

## קריטריונים לבחירת בתי הספר שישתתפו בניסוי החלוץ:

בתי הספר ייבחרו בהתאם לקריטריונים שלהלן, 25% לכל קריטריון.

על מנהל בית הספר למלא שאלון אינטרנטי בקישור הבא לגבי סעיפים

הבאים (1 עד 4).

בכל קריטריון (1 עד 4) הניקוד יהיה עפ"י המפתח הבא: ניקוד גבוה = 100, ניקוד

בינוני = 50, ניקוד נמוך = 0 .

## לא ניתן יהיה לדון בבקשה ללא מילוי השאלון.

1. כמה תלמידים למדו בביה"ס בכיתות י"ב בשנה"ל תשע"ה?
  - 1.1. למעלה מ 230 תלמידים – ניקוד גבוה.
  - 1.2. 150 – 230 תלמידים – ניקוד בינוני.
  - 1.3. פחות מ 150 תלמידים – ניקוד נמוך.
2. מה היה שיעור הזכאות לבגרות בביה"ס בשנה"ל תשע"ה?
  - 2.1. שיעור זכאות של למעלה מ- 80% - ניקוד גבוה.
  - 2.2. שיעור זכאות בין 70% ל- 80% - ניקוד בינוני.
  - 2.3. שיעור זכאות הנמוך מ 69% - ניקוד נמוך.
3. מכל תלמידי י"ב בביה"ס שניגשו למבחני בגרות במתמטיקה, מה אחוז התלמידים שעברו בהצלחה (ציון עובר) מבחן בגרות מתמטיקה ברמה של-4 או 5 יח"ל, בשנה"ל תשע"ה?
  - 3.1. למעלה מ 45% - ניקוד גבוה.
  - 3.2. בין 30% ל-45% - ניקוד בינוני.
  - 3.3. למטה מ 30% - ניקוד נמוך.
4. קיומן של תשתיות פיסיות (מתחם בשטח ביה"ס בסדר גודל של כ 250 מ"ר (עבור 3 סדנאות) -
  - 4.1. השטח הפנוי קיים בחלקו אך דורש התאמה משמעותית/תידרש הוספת חלל פיסית נוסף צמוד למבנה ביה"ס או בנפרד – ניקוד גבוה.
  - 4.2. קיים מתחם הנדרש, אך נדרש שיפוץ מבנה ותשתיות – ניקוד בינוני.
  - 4.3. קיים מתחם פיסית של 250 מ"ר שאינו דורש שיפוץ מבנה – ניקוד נמוך.

יובהר כי תקצוב התוכנית כפוף לקיומו של תקציב בתקנה המתאימה, ואין בפרסום קול הקורא כדי לחייב את המשרד לאשר את הבקשות שיוגשו ו/או לאשר את ההקצבה לגופה.