

**קול קורא ליישום פדגוגיה חדשה - מודל למידה בין תחומית ורב תחומית בבתי ספר
בחיבה העליונה בחינוך הטכנולוגי לשנה"ל תש"פ**

היחידה המקצועית: מינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע

תקנה תקציבית: 46-06-18

הסכום המיועד לחלוקה: כ- 850,000 ₪

תקציב: 2019

איש קשר פדגוגי: עינת קריצ'מן

איש קשר לנושאי מרכב"ה ותקציב: שלומית ירמובסקי

[קישור לקריטריונים](#)

**הגשת הבקשה תעשה באמצעות מערכת מרכב"ה קול קורא מס' 10850 עד
לתאריך 13.6.19**

כללי:

משרד החינוך, המנהל לתקשוב טכנולוגיה ומערכות מידע, החל בפיתוח ויישום מודל למידה חדש לביצוע פרויקטים רב תחומיים, המותאם לדרכי החשיבה של גופי הפיתוח בתעשייה. המודל יאפשר לתלמידים להגיש פרויקט גמר המתמקד בתכנון ועיצוב מוצר חדשני בצוות רב תחומי אשר מורכב מתלמידי מגמות טכנולוגיות שונות. המודל כולל למידה ועבודת צוות רב תחומי בלפחות שניים מתוך חמישה תחומי דעת: אמנויות העיצוב, מכונות, חשמל/אלקטרוניקה, מדעית הנדסית ומחשבים. המודל כולל הקמת מעבדות ייצור דיגיטאליות (ברוח: FABRICATION LABORATORIES) שיאפשרו למידה רב תחומית ובין תחומית, תוך תכנון בעזרת מחשב וייצור בעזרת כלים מתקשבים.

הגופים המתוקצבים:

בעלויות על חטיבות עליונות המוכרים ומפוקחים ע"י משרד החינוך. בשנים תשע"ז – תשע"ט תקצב משרד החינוך, מתקציב 2016 (קול קורא 6375), מתקציב 2017 (קול קורא 7896), ומתקציב 2018 (קול קורא 9390) 7 ביי"ס שנבחרו בהתאם לקול קורא שפורסם להשתתף בניסוי החלוץ האמור. בתיה"ס הללו תוקצבו הן עבור מרכיב הצטיידות והן עבור מרכיב שעות. כעת מבקש המשרד להמשיך לתקצב את ביה"ס שהשתתפו בניסוי על מנת שימשיכו ביישום הלמידה הרב תחומית. בשנה"ל תש"פ. יובהר כי הבקשות יידונו בהתאם למפורט [במסמך הקריטריונים](#), לרבות הסעיפים בנוגע לתנאי הסף, הרכיבים המתוקצבים, מנגנון החלוקה ומנגנון התשלום.

משרד החינוך
מינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע

הנחיות כלליות לבקשות הקצאת תקציב:

1. במסגרת קול הקורא יתקצבו שני הנושאים הבאים:

שעות תגבור –

- ✓ עד 6 ש"ש תגבור לימודי פרונטלי באמצעות מורי ביה"ס (יובהר לעניין זה כי על הבעלות לוודא שתוספת השעות למורי ביה"ס תיעשה בהתאם להיקפי המשרה המאושרים בהסכמים הקיבוציים)
- ✓ עד 4 ש"ש תגבור עבור רכוז פרויקט, אשר באחריותו פקוח על המעבדה, אופן הפעלת הציוד, תקינות הציוד, עדכון המערכות המתוקשבות במידת הצורך, הדרכת צוות המורים בעבודה במקום והזמנת ציוד מתכלה. הרכוז יהיה מורה מהתחום הטכנולוגי.

תפעול שוטף של מעבדות טכנולוגיות להוראה ולמידה רב תחומית –

✓ תפעול שוטף ותחזוקה של המעבדות הטכנולוגיות בסכום של עד 20,000 ₪ לשנת הלימודים תש"פ.

2. על בתי הספר לעמוד בתנאי הסף כמפורט בקריטריונים.

חובה לצרף את המסמכים הבאים:

1. **טופס 149 – דוח תקציב מול ביצוע** חתום דיגיטלית ע"י שני מורשי חתימה (הטופס מופק ממערכת מרכב"ה). במסמך זה יש לפרט מה התקציב שאושר לשנה"ל תשע"ט 2018 – עבור הפעילות עבורה מבוקשת ההקצבה, ומה היה הביצוע. בעמודה השמאלית ביותר יש לכתוב מה הצעת התקציב לשנה"ל תש"פ (2019).
2. **טופס 150 – מכתב בקשה** (טופס מקוון), חתום בשתי חתימות דיגיטליות בו תפורט המטרה לשמה מבוקשת ההקצבה.
3. **טופס K 002 נספח א' – פרטי הבקשה** חתום דיגיטלית – מצו"ב תבנית בה יש להשתמש ללא שינויים.
4. **טופס K 003 נספח ב' – התחייבות הבעלות ומנהל ביה"ס** על עמידה בתנאי הסף, חתום ע"י מורשי החתימה המתאימים.
5. **טופס K 004 נספח ג' – נספח תקציבי**, על דף לוגו של הבעלות, חתום ע"י מורשי החתימה המתאימים.

יובהר כי בקשה שאינה מלאה תידחה על הסף.

הנחיות כלליות:

1. הבקשה תוגש ע"י הבעלות על ביה"ס בקשה שתוגש שלא ע"י הבעלות - תדחה על הסף.
2. יש לשים לב כי לאחר הגשת הבקשה במרכב"ה נתקבל תאריך הגשה. ללא תאריך הגשה לא- ניתן יהיה להעלות את הבקשה לדיון בוועדה.
3. המסמכים לגוף צריכים להיות בתוקף עד ליום. 31.12.19.
4. לאחר הגשת הבקשה יש ליצור קשר בדוא"ל ahinoamus@education.gov.il – או davidha2@education.gov.il ניתן גם בטלפון 02 5602914/5- על מנת לוודא את תקינות הבקשה. יש להצטייד במספר הבקשה בכל פנייה.

משרד החינוך
מינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע

5. רכישת הציוד תתבצע עפ"י רשימת תקני הציוד. טרם הרכישה יש לקבל את אישור מוקד הבקרה.
6. התקצוב מיועד לשנה אחת בלבד. גוף שלא יגיש דו"ח סופי עד לתאריך 31.8.20 וועדת ההקצבות רשאית לבטל את זכאותו ולקבוע הוראות בדבר קיזוז מלא או חלקי.
7. יובהר כי אין בפרסום קול קורא זה כדי לחייב את המשרד בתקצוב.



חתימת מנהל האגף :
ד"ר אהרון שחר – מנהל אגף טכנולוגיה