



## משרד החינוך

מינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע  
אגף טכנולוגיות מידע

# קול קורא למורות ולמורים פורצי דרך

## להשתתפות בתכנית " MOOC במערכת החינוך" תשע"ז

מנהל תקשוב, טכנולוגיה, ומערכות מידע במשרד החינוך, מוביל את התכנית ומחפש את הדור הבא של מורים מעצבי דרך שרוצים להוביל את כיתותיהם לעולמות הידע של המאה ה-21

- **MOOC - Massive Open Online Courses**

מהפכת ה-MOOC משנה במהירות את עולם הלמידה. האוניברסיטאות המובילות בעולם מעלות לרשת את טובי הקורסים עם בחירי המרצים, ובחינם. ידע חדשני שעד לפני כמה שנים פורסם רק בכתבי עת אקדמאיים/מקצועיים ובתשלום, פתוח כיום לקהל הרחב כקורס אקדמי רחב היקף עדכני, זמין. כל אחד יכול ללמוד כל דבר ובכל מקום.

ובכל זאת, מסתבר שלא תמיד פשוט להתמודד לבד עם קורסים מתקדמים בשפה זרה. אחוזים נמוכים ביותר מתוך מיליוני הנרשמים, אכן מצליחים לסיים בהצלחה ולעמוד בדרישות הקורסים.

**תכנית MOOC במערכת החינוך** משנה את התמונה באמצעות יישום מודל How2Mooc. המודל עושה שימוש בקורסי ה-MOOC על מנת לערוך שינוי יסודי בדרכי ההוראה והלמידה. תפקיד המורה משתנה מהעברת מידע לאימון ורישות, והתלמיד הופך ללומד עצמאי, הלוקח בעלות על תהליך הלמידה האישי והקבוצתי.

במודל זה, אחוזי המסיימים בהצלחה, גבוהים יותר באופן משמעותי מאחוז המסיימים בעולם.

היכנסו לסרטונים המצורפים – "שווה להכיר":

["מוק במערכת החינוך" תשע"ד,](#)

["מוק במערכת החינוך" תשע"ה,](#)

["מוק במערכת החינוך" תשע"ו](#)

**בשנת תשע"ד** שבה החלה התכנית לפעול, לקחו חלק 413 תלמידים וסיימו בהצלחה 83%. המשתתפים היו תלמידי תיכון שלמדו קורסי MOOC אקדמיים בתחומי הרובוטיקה והאסטרונומיה. חשוב לציין כי הקורסים היו ברמה גבוהה ונערכו בשפה האנגלית.

**בשנת תשע"ה** נוספו לתכנית תחומי דעת מגוונים: עיצוב, מחשבים, פיסיקה, ביולוגיה, אנרגיה מתחדשת, חוק ומשפט. 440 תלמידים לקחו חלק בתכנית, אחוזי ההצלחה עומדים על 86%.

**בשנת תשע"ו** הורחבו תחומי הדעת ונוספו קורסים ב: היסטוריה- מבוא לשואה, java, אנגלית, ומתמטיקה. השתתפו בתכנית 1189 תלמידים, ואחוזי המסיימים בהצלחה עומדים על 88%.

היחידה ללמידה מרחוק

אגף טכנולוגיות מידע



## משרד החינוך

מינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע  
אגף טכנולוגיות מידע

אנו קוראים לכם, מורים הצמאים לשינוי וללמידה חדשנית ברוח התקופה, שרוצים להפוך את תהליך הלמידה למלהיב ומשפיע על המוטיבציה הפנימית של התלמידים ועל האקלים החברתי - להשתתף בתכנית "**MOOC**" במערכת החינוך", להפוך ל**MOOCsters** (מוקסטרים), מאמני נבחרות **MOOC** הפועלות במודל **How2MOOC**, ללמוד **MOOC** ביחד עם התלמידים, ולהיות חלק מקהילה המחוללת שינוי במערך ההוראה והלמידה והסוללת את הדרך לעולמות המאה ה-21.

### מה אנו מציעים?

התכנית מיועדת למורי חט"ב וחט"ע המעוניינים להוביל וללמוד עם תלמידיהם קורסי **MOOC** מרתקים ומגוונים שיהוו מקור משיכה ועניין לתלמידים, ש"הפכו" את הכיתה.

אלו מרכיבי התכנית:

1. קורס בן 30 שעות : **How2MOOC** - מודל ערי חינוך ללמידת **MOOC** – בקורס נלמד איך הופכים ממורה ל-**MOOCster** (מוקסטרי), מאמן/ת נבחרת **MOOC**.
2. ליווי ואימון אישי על ידי "מוקסטרים מלווים" של משרד החינוך וצוות המומחים של "ערי חינוך"
3. קורס יישומי בן 30 שעות הכולל:
  - a. יישום בשטח- אימון קבוצת תלמידים בלמידת **MOOC**
  - b. השתתפות בקהילת מוקסטרים ווירטואלית
  - c. כתיבה רפלקטיבית על התהליך

הערה: בחירת קורסי ה-**MOOC** שילמדו בכיתות תיעשה בשיתוף אתכם ובליוי של המפמ"רים מתחומי הדעת, של צוות מומחים מטעם אגף טכנולוגיות מידע, ושל הצוות המלווה של "ערי חינוך" ואל-נט.

[הצטרפות למערך ההדרכה - מורי מורים ומוקסטרים](#)

[השתתפות בתכנית "MOOC במערכת החינוך" תשע"ז](#) - ניתן להצטרף עד לתאריך כ"ג בתשרי תשע"ז 25.10.16.

מחכים לכם

צוות תכנית **MOOC** במערכת החינוך

היחידה ללמידה מרחוק

אגף טכנולוגיות מידע