



משרד החינוך

מינהל טכנולוגיה, תקשוב ומערכות מידע
אגף טכנולוגיות מידע

"קול קורא" למורים ולמנהלי בתי ספר מעצבי דרך ללווי תלמידים ולהשתתפות בתכנית MOOC במערכת החינוך תשע"ו

מנהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע מוביל את תכנית MOOC במערכת החינוך - *Massive Open Online Courses*. משרד החינוך מחפש את הדור הבא של מורים מעצבי דרך שרוצים להוביל את כיתותיהם לעולמות הידע של המאה ה-21.

מהו MOOC?

מספר גדול והולך של אוניברסיטאות מובילות (MIT, סטנפורד, פרינסטון, ייל, הארווארד, דיוק וכדומה) מעלות אל הרשת קורסים בתחומי דעת מגוונים. הקורסים המקוונים מונחים על ידי בכירי המרצים של האוניברסיטאות ועל ידי יוצרי הידע בעצמם ומוצעים לציבור הרחב בחינם. קורסים אלו מציעים הוראה איכותית ביותר ומאפשרים למידה בקצב אישי לכל אחד. אין בהם הגבלה על כמות המשתתפים, והם זמינים בכל מקום ובכל זמן.

מה אנו מציעים?

אנו מלווים מורים המעוניינים לרשום את תלמידיהם ללמוד בקורסים בסגנון MOOC. המורים המשתתפים יאמנו כיתה שבה התלמידים לומדים קורס MOOC בכל נושא שמעניין אותם, לדוגמה: הפסיכולוגיה של הפופולריות, כישורי קריירה, מבוא לאנרגיה מתחדשת או כל תחום אחר שמרתק את התלמידים ומושך אותם. בחירת הקורסים נעשית בשיתוף המורים ובליווי של המפמ"רים מתחומי הדעת, של צוות מומחים מטעם אגף טכנולוגיות מידע ושל הצוות המלווה של "ערי חינוך".

בנוסף אנו מזמינים מורים **למתמטיקה המלמדים תלמידים הנגשים לבגרות ב- 5 יחל' במתמטיקה**, להשתתף בהוראת המתמטיקה והפעלת כיתת התלמידים על פי "מודל הנבחרת" של ערי חינוך וקבלת ליווי ואימון אישי בהפעלת המודל.

תהליך ההכשרה למורים המשתתפים בתכנית:

- השתלמות בת 30 שעות המכשירה את המורים ללוות את התלמידים הלומדים MOOC. ההכשרה מבוססת על העקרונות הבאים: "מודל הנבחרת" של ערי חינוך, "הכיתה הפוכה" ומודלים ללמידה שיתופית. ההשתלמות מוכרת לגמול השתלמות. (מוכר כגמול לאופק חדש ולעז לתמורה)
- ליווי ואימון אישי על ידי צוות המומחים של "ערי חינוך" להיות MOOCSTER (מאמן כיתות MOOC)
- "MOOC מורים" - המורים ישתלבו בקורס MOOC בנושא פדגוגיה חדשנית, ילמדו בו (כתלמידים) ויזכו לאישור מטעם אוניברסיטה.



משרד החינוך

מינהל טכנולוגיה, תקשוב ומערכות מידע
אגף טכנולוגיות מידע

תגמול למורים

- גמול השתלמות מוכר ל"אופק חדש" ול"עוז לתמורה"
- אישור אוניברסיטאי למורים שיסיימו לימוד בקורסי "MOOC מורים"
- תשלום כספי למורה בעבור תקופת הליווי של התלמידים במהלך השתתפותם בקורס MOOC (אנו ממליצים שבית הספר יקצה שעות שיעור שבועיות לליווי התלמידים במהלך התקופה שבה התלמידים לומדים בקורס).

בפיילוט MOOC במערכת החינוך, שהתקיים בשנת תשע"ד, **סיימו בהצלחה 83%** מתלמידי התיכון קורסים אקדמיים בתחומי הרובוטיקה והאסטרונומיה, שבהם השתתפו. הקורסים היו ברמה גבוהה ונערכו בשפה האנגלית. בשנת תשע"ה הורחבו תחומי הדעת בלמידת MOOC ונוספו התחומים הבאים: עיצוב, מחשבים, פיסיקה, ביולוגיה, אנרגיה מתחדשת, חוק ומשפט. אחוזי הצלחה עומדים על 86%, לעומת אחוז מסיימי ה-MOOC בעולם, העומד על 5%-8% בלבד.

אנו קוראים לכם!

מורים ומנהלים שנלהבים משינוי, חשים שבשילוב בין טכנולוגיה לחינוך יש פוטנציאל, שמאמינים כי תכנית ה-MOOC יכולה להוות תחליף להוראה השגרתית ובאמצעותה יתאפשר להכין את התלמידים לעידן אחר של למידה - להשתתף בתכנית **MOOC במערכת החינוך** ולהיות חלק מקהילה המחוללת שינוי במערך ההוראה והלמידה והסוללת את הדרך לעולמות המאה ה-21.

אוכלוסיית היעד: התכנית מיועדת לתלמידי חט"ב ותיכון.

מורים ומנהלים המעוניינים ללוות את תלמידיהם בקורסי MOOC מוזמנים להיכנס

לטופס ההרשמה ולמלאו עד לתאריך 30.8.15