



רבייה מינית ממולקולות עד פילים
האוניברסיטה העברית



אוניברסיטת תל - אביב

תיכון אקדמי מקוון תשפ"א

הוראת MOOC והשתתפות בהשתלמות המלווה

למורות ומורי הביולוגיה

שלום לכולן ולכולם

קורסי MOOC מאפשרים לכל אדם ובכל גיל ללמוד במסגרת אקדמית, ומנגישים לציבור הרחב את העושר האקדמי ואת החשיבה האקדמית. כחלק ממטרותינו לחנך תלמידים ללמידה עצמית ולאתגרים, פותח המיזם לשילוב קורסי MOOC בתוך בתי הספר.

מטרות התוכנית

- הנגשת ההשכלה הגבוהה, באמצעות הקורסים האקדמיים, לתלמידים בכל הארץ, גם בפריפריה הגאוגרפית והסוציו-אקונומית, תתרום לתחושת מסוגלות אקדמית של כלל התלמידים ולצמצום הפערים בחברה.
- קידום הלמידה האקדמית ההיברידית (המשלבת למידה מרחוק ולמידה פנים אל פנים) תוביל להישגים לימודיים המותאמים למאה ה-21, בדגש על מימוניות הלומד.
- מורים העוברים פיתוח מקצועי ומתנסים בהוראת קורס אקדמי מקוון רוכשים כלים ומימוניות להוראה היברידית ומגוונת.

בתשפ"א כלולים בתכנית הקורסים הבאים בביולוגיה :

- [רבייה מינית ממולקולות עד פילים](#) – פרופ' מיכאל ברנדייס, האוניברסיטה העברית.
- [ירוסים-איך מנצחים אותם?](#) - פרופ' יונתן גרשוני, אוניברסיטת ת"א.
- [להבין צמחים](#) – פרופ' דניאל חיימוביץ, אוניברסיטת ת"א.

הקורסים נלמדים במסגרת ההוראה בכיתות, ומשולבים כחלק אינטגרלי בהוראת תחומי הדעת. בביולוגיה קיימות מספר מסגרות אפשריות לשילוב הקורס האקדמי המקוון במערך לימודים :

- בכתה י' במסגרת "ההשכלה הכללית"
- בלימודי מבוא למדעים הנלמדים בכיתה י'
- במסגרת ההוראה השוטפת של תכנית הלימודים העיונית (במסגרת ה-55%) המוערכת בהערכה חיצונית.
- ניתן לשלב גם בחלקים המעשיים (מעבדה וביוחקר).

הכרה אקדמית בלימודים :

תלמידי התיכון יכירו את הלמידה באקדמיה ויכלו לצבור נקודות זכות ללימודים אקדמיים עתידיים.

נקודות הזכות שיצברו התלמידים, וכן קרדיטים נוספים, יוכרו בכל אוניברסיטת מחקר, לפי הכללים של אותה אוניברסיטה ולפי כל מסלול לימודים ספציפי.

פיתוח מקצועי

ההצטרפות לתוכנית מותנית בפיתוח מקצועי של המורים המלמדים קורס אקדמי מקוון.*

במסגרת זו, מורה יוכל להשתלם בתשפ"א, בהשתלמות אחת בלבד. מורים המעוניינים לקחת חלק באתגר ולהתחיל בהיכרות עם הקורס, מוזמנים להירשם מיידית להשתלמות בת 60 שעות במסגרתה יוכשרו המורים להנחות את התלמידים ללימוד אחד מהקורסים המוצעים. קישור לרישום:

[ביולוגיה- רבייה](#) [ביולוגיה- וירוסים](#) [ביולוגיה – צמח](#)

לפרטים ניתן לפנות אל רכזי ההשתלמויות:

hirivka@gmail.com	רבקה משגב	רביה מינית ממולקולות עד פילים
yaffablum72@gmail.com	יפה בלום	להבין צמחים
shirimazor@gmail.com	ד"ר שירי מסה	ווירוסים, איך מנצחים אותם

ביום ראשון י"ט אב תש"ף, **9.8.20 בשעה 20:00** ייערך מפגש לכלל מורי הביולוגיה המעוניינים בשילוב MOOC במסגרת ההוראה.

המפגש יפתח את השתלמויות ה"מוק", ובמסגרתו יימסר מידע נוסף.

מוזמנים להצטרף למסע מרתק

רכזות ההשתלמות – רבקה משגב, יפה בלום וד"ר שירי מסה
ומפמ"ר ביולוגיה – ד"ר אירית שדה

*בשנתיים האחרונות (תשע"ט ותש"פ) המזכירות הפדגוגית הקצתה שעות תגבור למורי התיכון האקדמי המקוון שעמדו בתנאי סף.