

סילבוס "חשיבה מסדר גבוה" - ביולוגיה

מטרות ההשתלמות:

- לזהות ולכתוב שאלות ברמות חשיבה שונות.
- לקבל רעיונות להדרכת התלמידים לענות על שאלות חשיבה מסדר גבוה
- לקבל רעיונות להדרכת התלמידים לטעון טיעונים מנומקים ולנקוט עמדה
- לכתוב מחוונים להערכת שאלות מסדר חשיבה גבוה ועמ"ר

יחידת לימוד	נושא	מטרות יחידת הלימוד	תאריך סוג מפגש שעות אקדמיות
1	היכרות ופתיחה	בפעילות זו נכיר מעט זה את זה ונתאם ציפיות.	א- סינכרוני (שעה)
2	מהן שאלות חשיבה מסדר גבוה?	- נגדיר מהן שאלות חשיבה מסדר גבוה. - נתנסה בפתרון שאלות חשיבה מסדר גבוה. - ננסח מהם הקשיים ברמת המורים וברמת התלמידים?	20:30-22:00 סינכרוני (שעתיים)
3	מיון שאלות מבחינות הבגרות	תרגול ומיון שאלות של בחינות בגרות תשע"ט על פי רמות החשיבה שלהן.	א- סינכרוני (4 שעות)
4	איך יוצרים שאלת חשיבה מסדר גבוה משאלה קיימת?	הפיכת שאלות "קלות" לשאלות חשיבה מסדר גבוה	א- סינכרוני (4 שעות)
5	איך עונים על שאלות חשיבה מסדר גבוה?	הכנת התלמידים למתן תשובות לשאלות חשיבה מסדר גבוה.	20:30-22:00 סינכרוני (שעתיים)
6	שאלות עמ"ר	התנסות עם שאלות עמ"ר ותשובות התלמידים	20:30-22:00 סינכרוני (שעתיים)
7	עמ"ר - מה המטרה?	צפייה בהרצאתה של מאשה צאושו על עמ"ר ופעילות בעקבותיה	א- סינכרוני (3 שעות)
8	דיבייט ככלי הוראה		20:30-22:00 סינכרוני (שעתיים)
9	שאלות תש"ג	- התנסות בניסוח שאלת תש"ג עבור אחד הנושאים מתוך תוכנית הלימודים - כתיבת מחוון עבור השאלה שנוסחה	א- סינכרוני (4 שעות)
10	משוב עמיתים ושיפור השאלות	- משוב לעמיתים על השאלות שהוצעו. - שיפור השאלות והמחוונים לפי משוב העמיתים.	א- סינכרוני (4 שעות)
11	הכנת תלמידים למתן תשובות לשאלות עמ"ר וסיכום ההשתלמות	- חשיפה לסוגי פעילויות שונות לדיון פורה בכיתה ולהכנת התלמידים למתן תשובות לשאלות עמ"ר - סיכום ההשתלמות	20:30-22:00 סינכרוני (שעתיים)
משימת סיכום להגשה עד 4.4.21			

30 שעות לגמול + ציון

*ייתכנו שינויים בתכנית ההשתלמות

הלמידה במסגרת הקורסים המקוונים נעשית מרחוק באמצעות רשת האינטרנט. הקורסים בנויים מיחידות לימוד **סינכרוניות** (למידה מרחוק בו-זמנית באמצעות טכנולוגיות מתאימות ולרב בשעות הערב) או **א-סינכרוניות** (למידה בזמן גמיש).

יחידה א-סינכרונית מכילה תוכן ללמידה עצמית המוגש במגוון אמצעים (לומדה, מאמרים, וידאו ועוד) ומטלה להגשה ולבדיקה של מנחה הקורס.

הלמידה וביצוע המטלה אינם קבועים בזמן מסוים או במפגש עם המרצה, והלומד יכול לבצעו בכל זמן שיבחר בכפוף ללוח הזמנים של הקורס.