

איך מטפחים לומדים עצמאיים? - ביולוגיה - תשפ"ג

מטרות ההשתלמות:

1. הכרת עקרונות ללמידה עצמאית
2. הכרת המאפיינים הייחודיים ללמידה עצמית בביולוגיה
3. הבנת החשיבות והתועלת של שילוב למידה עצמאית בהוראת הביולוגיה
4. בניית יחידות הוראה אשר ישלבו למידה עצמאית במגוון רמות ונושאים מדעיים

השתלמות הלומד העצמאי מחולקת לשלושה חלקים:

1. החלק הראשון כולל את:
 - משימה א-סינכרונית לפני מפגש הפתיחה
 - מפגש פתיחה סינכרוני
 - יחידת מבוא- הלומד העצמאי ועקרונות בלמידה עצמאית
2. בחלק השני על המשתלם לבחור לעשות **3 יחידות מתוך 5** המוצעות לו.
 - מומלץ לסיים **3 יחידות לפחות** מתוך 5 עד מפגש האמצע הסינכרוני.
 - מפגש אמצע סינכרוני.
3. החלק השלישי כולל:
 - השלמת **3 יחידות נוספות** מבין 5
 - מפגש סיום השתלמות- סינכרוני
 - הגשת משימת הסיכום

סה"כ חובות הקורס

- א. יחידת מבוא (כוללת משימת היכרות א-סינכרונית, מפגש סינכרוני ויחידת מבוא א-סינכרונית)
- ב. בחירה של **6 יחידות לימוד** - א-סינכרוני. (3 מתוכם עד מפגש האמצע ו 3 עד מפגש הסיום)
- ג. **השתתפות ב-3 מפגשים** סינכרוניים (כולל מפגש הפתיחה)
- ד. הגשת **משימת סיכום**

תאריכי המפגשים הסינכרוניים-

1. מפגש פתיחה סינכרוני - יום ב', 07.11.2022, בשעה 20.00.
2. מפגש אמצע- יום ב', 13.02.2023, בשעה 20.00.
3. מפגש סיכום ההשתלמות- יום ב', 15.05.2023, בשעה 20.00.

סוג המפגש ושעות אקדמיות	נושאי היחידה	שם היחידה
חלק 1 - פתיחה ויחידת מבוא		
א-סינכרוני - 2 ש"ש	<ul style="list-style-type: none"> ● היכרות כללית עם ההשתלמות והכרות עם המשתתפים ● בקבוצת ההשתלמות ● מהי למידה עצמאית ולמה היא חשובה? 	25.10.22 פתיחת ההשתלמות
סינכרוני - 2 ש"ש (חובה)	<ul style="list-style-type: none"> ● הצגת מטרות ומבנה ההשתלמות ● הצצה ליחידות הלימוד ● מהי למידה עצמאית שאלות ותשובות 	מפגש פתיחה סינכרוני 07.11.2022 בשעה 20.00
א-סינכרוני - 3 שעות (חובה)	<ul style="list-style-type: none"> ● מאפייני הלומד העצמאי ועקרונות בלמידה עצמאית ● עקרונות-על בתכנון הוראה המכוונת ללומד העצמאי ● קביעת מטרות הלמידה והיעדים להשגתן 	יחידת מבוא היחידה תפתח בתאריך 07.11.22 מומלץ לסיים עד 21.11.22
חלק 2 - יחידות ההשתלמות- סדר לימוד היחידות נתון לבחירתך- יש לבחור 3 מתוך 5 היחידות (עד מפגש האמצע) יש להשלים 3 יחידות עד מפגש האמצע היחידות נפתחות בתאריך- 21.11.22 ומומלץ לסיים עד ה- 13.2.23		
א-סינכרוני - 3 שעות	<ul style="list-style-type: none"> ● שימור מוטיבציה ללמידה עצמאית ● מוכוונות עצמית בלמידה ● דרכים לעידוד מוטיבציה: בחירה, משחק, הצבת אתגר ● התמודדות עם חסמים: דחיינות, הסחות דעת, ניהול זמן ותכנון עבודה 	מוטיבציה והתמודדות עם חסמים בלמידה עצמאית
א-סינכרוני - 3 שעות	<ul style="list-style-type: none"> ● מהן אסטרטגיות למידה ומדוע חשוב לבססן ● מטא קוגניציה וחשיבותה בפיתוח אסטרטגיות למידה ודיוקן ● פרקטיקות למידה- הוראה לפיתוח אסטרטגיות למידה עצמאית: עצמית ושיתופית 	אסטרטגיות לפיתוח לומד עצמאי - היבטים קוגניטיביים- א' אסטרטגיות למידה
א-סינכרוני - 3 שעות	<ul style="list-style-type: none"> ● כחלק מתהליך רכישת ידע - חיפוש מידע - הערכת המידע ומיון 	אסטרטגיות לפיתוח לומד

	<ul style="list-style-type: none"> ● עיבוד מידע - כלים ואסטרטגיות למידה: איך מעבדים תוכן ע"י מגוון ביצועי הבנה ● שאילת שאלות, הכנת תרשימים, מפות חשיבה, סיכום ומיזוג מידע בדגש על למידה עצמית ושיתופית 	עצמאי - היבטים קוגניטיביים- ב' טיפול במידע
א-סינכרוני - 3 שעות	<ul style="list-style-type: none"> ● נדייק את מרכיבי החשיבה הביקורתית ● נכיר כלים להעלאת המודעות וההרגל לחשיבה ביקורתית ● בקרב תלמידים ● נדגים מהלך פעילות בכיתה 	חשיבה ביקורתית
א-סינכרוני - 3 שעות	<ul style="list-style-type: none"> ● מיומנויות רגשיות וחברתיות בלמידה עצמאית 	מיומנויות SEL
א סינכרוני 1 ש"ש + סינכרוני - 2 ש"ש (חובה)	<ul style="list-style-type: none"> ● דיון באתגרים שלכם כלומדים עצמאיים ובהתנסות שלכם בשימוש בפרקטיקות למידה עצמאית עם התלמידים ● העלאת אתגרים של עבודת תלמידים כלומדים עצמאיים והצעות לפתרונות ● הצגת דוגמאות של משתלמים ללמידה עצמאית בביוולוגיה 	מפגש אמצע 13.02.2023 בשעה 20.00

חלק 2 (המשך) - יחידות ההשתלמות- סדר לימוד היחידות נתון לבחירתך- יש לבחור 3 מתוך 5 היחידות(עד מפגש הסיום)

יש להשלים 3 יחידות נוספות (סה"כ עד מפגש הסיום יש לסיים 6 יחידות)

היחידות נפתחות בתאריך- 13.02.23 ומומלץ לסיים עד ה- 15.5.23

א-סינכרוני - 3 שעות	<ul style="list-style-type: none"> ● למידה עצמית ושיתופית (מיומנויות בינאישית) ● למידה שיתופית - למידה בחברותא ● תרגול ואימון באמצעות משחק, מודל הנבחרת, כלים דיגיטליים כמאפשרים ביסוס ידע 	אסטרטגיות לפיתוח לומד עצמאי - שיתופיות
א-סינכרוני - 3 שעות	<ul style="list-style-type: none"> ● הערכה עצמית, הערכת עמיתים, מחוון ● חיבור למטרות הלמידה ● משוב ורפלקציה 	הערכה משוב ורפלקציה בלמידה עצמאית
א-סינכרוני - 3 שעות	<ul style="list-style-type: none"> ● נלמד ונבין מהי חשיבה יצירתית וכיצד היא מטפחת למידה עצמאית ● נכיר פרקטיקות שונות באמצעותן נוכל לטפח מיומנויות המקדמות חשיבה יצירתית ● נלמד ונכיר איך מעריכים חשיבה יצירתית 	חשיבה יצירתית
א-סינכרוני - 3 שעות	<ul style="list-style-type: none"> ● יצירת מסגרת מתאימה ללמידה עצמאית ● פרקטיקות שונות להנחיית תלמידים ● דרכים להתמודדות על קשיי תלמידים בלמידה עצמאית 	המורה כמנחה

אופציונלי- 2 שעות		מפגש חשיפה לאפליקציה לליווי לומד עצמאי Know How
חלק 3- סיום ההשתלמות		
סינכרוני - 2 ש"ש (חובה)	<ul style="list-style-type: none"> סיכום ההתנסות כלומדים עצמאיים בעצמכם וכמורים ללומדים עצמאיים. הצגת דוגמאות של משתלמים ללמידה עצמאית 	מפגש סיכום ההשתלמות 15.5.2023 בשעה 20.00
משימת סיכום - להגשה עד- 22.6.2023		

30 שעות לגמול + ציון

*ייתכנו שינויים בתכנית ההשתלמות
 *לאורך ההשתלמות יש אפשרות לקיים 2 מפגשי תמיכה (רשות) כדי לענות על שאלות, בהתאם לצורך.
 ***חשוב לדעת!!**- כדי לקבל את הגמול יש לענות על דרישות ההשתלמות:
 לסיים יחידת מבוא+ **6 יחידות לבחירה מתוך 10 יחידות**, השתתפות ב- **3** מפגשים סינכרוניים והגשת משימת הסיכום.

בהצלחה!