

תכנית הקורס:

הערכת דוחות בכימיה – תשפ"ג

שעות	מטלות	נושא	סוג	תאריך	יחידה
2	משימת היכרות: הצגה עצמית. התייחסות לשאלה מדוע חשוב ללמד את מעבדת החקר?	היכרות ופתיחה היכרות עם אתר ההשתלמות - הצגת חלק מהמיומנויות של ניסויים ברמה 1 ו-2 חלקי: תצפיות, שאילת שאלות, ניסוח שאלת חקר, ניסוח השערה	סינכרוני	3.11.22	-1-
4	משימה: צפייה בסרטון של ניסוי. הכנת דו"ח הכולל: רישום תצפיות, שאילת שאלות חקר, ניסוח השערה לשאלה שנבחרה.	חלק מהמיומנויות של ניסויים ברמה 1 ו-2 חלקי: תצפיות, שאילת שאלות, ניסוח שאלת חקר, ניסוח השערה	א-סינכרוני	4.11.22-13.11.22	-2-
2		דיון בשאלות החקר שהוצעו על ידי המשתלמים היכרות עם ניסוי ברמה 2 חלקי סוג נוסף (ניסוי שבו שאלת החקר נתונה) הצגת המיומנויות: תכנון ניסוי, בקרה, גורמים קבועים והזמנת חומרים הצגת המחונן	סינכרוני	17.11.22	-3-
4	תכנון ניסוי על פי שאלת החקר שהועלתה במשימה הקודמת. מסמך שיתופי- הצגת בעיות עיקריות שעשויות להיות	תכנון ניסוי	אסינכרוני	18.11.22-27.11.22	-4-

	בהערכת הדו"ח ואילו מיומנויות יכולות לתמוך בפתרון				
2		<p>דיון בסוגיות שעלו בהערכת הדוח ברמה 2 חלקי</p> <p>המשך הצגת מיומנויות לניסוי ברמה 2 מלא: הצגת תצפיות החקר, הצגת תוצאות ופירושן, הסקת מסקנות ודיון מסכם. - הערכת מיומנויות ניסוי ברמה 2 מלא</p>	סינכרוני	1.12.22	-5-
4	<p>הערכת דוח ברמה 2 מלא בטופס גוגל. - התייחסות לשיקולים בקביעת הציון לכל קריטריון בדו"ח המוערך.</p>	<p>משימה: הערכת דו"ח ברמה 2 מלא.</p>	אסינכרוני	2.12.22-11.12.22	-6-
2		<p>דיון בסוגיות שעלו בהערכת הדוח ברמה 2 מלא - חלופות לניסויים ברמות חקר שונות</p>	סינכרוני	15.12.22	-7-
4	<p>איתור סוגים נוספים של מחוונים שלא הוצגו קודם לכן. ביצוע ניסוי עם התלמידים שמתאים למחווה מסוג אחר (זיהוי חומרים/סיוור לימודי/הדמייה מולקולרית וכדומה)</p>	<p>משימה: פעילויות עם מחוונים אחרים במעבדת החקר כימיה. (זיהוי חומרים/סיוור לימודי/הדמייה מולקולרית וכדומה)</p>	א-סינכרוני	-16.12.22 15.1.23	-8-
4	<p>העלאת דוחות תלמידים של המשתלמים לאתר כל דוח יוערך על ידי שני משתלמים אחרים.</p>	הערכת עמיתים	א-סינכרוני	16.1.23-10.2.23	-9-
2		הערכה חיצונית	סינכרוני	16.2.23	-10-

		מסכם	של התלמידים על מעבדת החקר		
סיכום	תאריך אחרון להגשה 17.3.23	<p>מטלת הסיכום היא תנאי חובה להשלמת הלמידה וזכאות לגמול.</p> <p>מטלה מסכמת :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● חשיבות מעבדת החקר ותרומתה לפתוח מיומנויות חשיבה, הצעה לשילוב מעבדת החקר ברצף ההוראה ● רפלקציה כוללת של המורה על תהליך הלמידה בהשתלמות ותובנות מקצועיות ואישיות (אחריות, חשיבה ביקורתית, יצירתיות תוך הדגמת הדברים) ● בחירת דוח אחד של אותו הניסוי ברמה 2 מלא משתי קבוצות של תלמידים שלהם - דוח טוב מאוד, דוח בינוני או גרוע, הערכת הדוח והסבר הניקוד שניתן. 			
		סה"כ 30 שעות			

*** יתכנו שינויים בתכנית ההשתלמות.

*** על המשתתפים לבצע לפחות 80% מהמשימות המקוונות, ולהגיש את משימת הסיכום, על מנת לקבל אישור השתתפות המוכר לגמול.