

המרכז הארצי למורי הכימיה מציג

סדרת סדנאות לשדרוג כישורי הוראת הכימיה בזמנים מאתגרים

טבלה מעודכנת ל-26.2.24

הסדנאות נועדו לתמוך במורי הכימיה בייעול ההוראה מרחוק וההוראה הדיגיטלית, שילוב הוראה יצירתית, התייחסות לפן הרגשי והחברתי של למידה, טיפול בקשיי התלמידים לקראת בחינת הבגרות, עידוד לימודי הכימיה ועוד... מוזמנים להירשם!

קישור להרשמה	מנחי הסדנה	בין השעות	יום בשבוע	תאריך הסנה	תכנים	סדנה
התקיים	ד"ר דבורה (דידי) מרצ'ק, ד"ר שלי רפ	עד 17:00 20:15	חמישי	08/02/24	חשיפה והתנסות עם גישה יצירתית להוראת הכימיה המתייחסת לפן הרגשי של הלמידה, סדנת יישום התכנים בכיתה ובהוראה מרחוק. מיועד למורים אשר לא נחשפו לגישה זו בעבר.	1 כימיה בגישה יצירתית - למתחילים
התקיים	גב. איריס שנער, גב. ניהאל נאסר, ד"ר דבורה (דידי) מרצ'ק, ד"ר דורית טייטלבוים	עד 17:00 20:15	שני	12/02/24	חשיפה לשני הסרטונים הראשונים בסדרה, התנסות עם גישת הוראה מבוססת סרטונים, סדנת יישום התכנים בכיתה ובהוראה מרחוק, הצעות יישום תכנים לעידוד לימודי הכימיה. מיועד למורים אשר לא נחשפו לפרוייקט בעבר.	2 מסע בין כימאים - הדור הבא פרוייקט מפמ"ר כימיה
התקיים	גב. זיוה בר-דוב, גב. עדינה שינפלד, ד"ר דבורה (דידי) מרצ'ק	עד 17:00 20:15	שלישי	20/02/24	היכרות עם ניתוח בחינת הבגרות בכימיה, סדנת יישום התכנים הן בכיתה והן לשיפור ההוראה. מיועד לכלל מורי הכימיה ובמיוחד למורים חדשים.	3 מניתוח בחינת הבגרות לכיתה
התקיים	ד"ר דבורה (דידי) מרצ'ק, מר בן אושר, ד"ר שלי רפ	עד 17:00 20:15	חמישי	22/02/24	מיועד למורים אשר מכירים את הגישה היצירתית להוראת הכימיה. חשיפה לפעילויות חדשות וסדנת התאמת תכנים להוראה מותאמת אישית, הן בכיתה והן בהוראה מרחוק.	4 כימיה בגישה יצירתית - לממשיכים
להרשמה	גב. ורד אדלר, גב. חגית לוי	עד 17:00 20:15	חמישי	29/02/24	חשיפה והתנסות עם גישה להוראת הכימיה המבוססת על פעילויות הקשורות לאוכל ובישול ומתייחסות לפן הרגשי של הלמידה, סדנת יישום התכנים בכיתה ובהוראה מרחוק. מתאים למורים שלא נחשפו לגישה זו בעבר.	5 מנה במבחנה
להרשמה	גב. ניהאל נאסר	עד 17:00 20:15	שני	04/03/24	היכרות עם כל החומרים אשר פותחו במרכז הארצי למורי הכימיה ותורגמו לערבית, סדנת יישום התכנים בכיתה ובהוראה מרחוק.	6 תורגם לערבית
להרשמה	ד"ר שלי ליבנה, מר איציק ארוך	עד 17:00 20:15	חמישי	28/03/24	היכרות עם פעילויות PhET ודפי עבודה שפותחו עבור נמצאים באתר המרכז הארצי, כולל אפשרות להפעיל אותן כפעילויות חקר. הצגת הפעילויות וסדנת עבודה. מיועד לכלל מורי הכימיה.	7 שימוש בסימולציות ואנימציות מאתר המרכז הארצי
להרשמה	גב. שרה אקונס, ד"ר דבורה קצביץ, ד"ר דבורה (דידי) מרצ'ק	עד 17:00 20:15	רביעי	03/04/24	התנסות במגוון פעילויות באסטרטגיות למידה מגוונות שמטרתן לעזור לתלמידים להתגבר על קשיים בהבנת מושגים מרכזיים בתכנית הלימודים. מיועד לכלל מורי הכימיה.	8 טיפול בקשיי התלמידים
להרשמה	ד"ר שלי ליבנה, מר איציק ארוך	עד 09:00 12:15	חמישי	27/06/24	חשיפת מאמרים מעיתון "על-כימיה" המתאימים לתלמידים. שימוש בעזרים מבוססי AI (בינה מלאכותית) כמו צ'אט-GPT ורובי הבוט לניתוח המאמרים והכנת דפי עבודה ופעילויות לתלמידים. מיועד לכלל מורי הכימיה.	9 שימוש ב-AI ליצירת פעילויות להנגשת תוכן בכימיה ומאמרים מכתב העת "על-כימיה"
להרשמה	ד"ר דנה שחיני, גב. ניהאל נאסר, ד"ר דבורה (דידי) מרצ'ק	עד 9:00 12:15	שלישי	02/07/24	חשיפה לתחרות הפרוייקטים והקולאזים "כימיה בקליק!", התייחסות להוראה בלתי-פורמלית בכיתה הכימיה ולהשפעה שלה על עליית המוטיבציה של התלמידים. סדנת יישום הפרוייקט בכיתה. מיועד למורים אשר לא עברו סדנת היכרות עם הפרוייקט בעבר.	10 כימיה בקליק! - למתחילים
	ד"ר מלכה יאיון, גב. ורד אדלר, ד"ר שלי רפ		שני מפגשים פנים אל פנים	טרם נקבע	מורים יחשפו לחדרי בריחה - כימיה בסיסית, חומצות ובסיסים, ננו והטבלה מחזורית. לאחר החשיפה של חדר הבריחה "הטבלה המחזורית" תתקיים סדנה בה מורים יבנו את הערכה להפעלת החדר בבית ספרם.	11 הכל על חדרי בריחה
	גב. איריס שנער, גב. שירה ארנפלד, גב. שרה אקונס, ד"ר דבורה (דידי) מרצ'ק			טרם נקבע	היכרות עם ניסויים חדשים אשר פותחו על מנת לאפשר למורים להביא חדשנות טכנולוגית למעבדת החקר באמצעות שימוש (מרחוק או מקרוב) במיקרוסקופ אלקטרוני /אם כלים דיגיטליים לעיבוד תמונה.	12 חדשנות במעבדת החקר