

מדינת ישראל  
 משרד החינוך  
 המזכירות הפדגוגית  
 אגף מדעים  
 הפיקוח על הוראת הכימיה

**השתלמויות קיץ בכימיה – תשע"ז**

מקום ההשתלמות	שם ההשתלמות	היקף ההשתלמות (בשעות)	מועד ההשתלמות	מנחי ההשתלמות
<b>מכון דוידסון, מכון ויצמן למדע, רחובות</b>	היכרות עם תכנית הלימודים ויישומה בדרכים שמפתחות הבנה וחשיבה – <b>מעבדת החקר בכימיה</b> (למורים חדשים בחקר). <a href="#">קישור להרשמה</a>	60	6.7.17, 9-10.7.17, 12-13.7.17 + מפגשים במהלך השנה	אורית מולדיוזון מירה תמיר נאוה תמם שירה ארנפלד רים סאבא
	מקורות אנרגיה מתחדשים וגז טבעי . כולל יום סיור <a href="#">קישור להרשמה</a>	30	16.7.17-19.7.17	ד"ר מרים כרמי
	<b>מיני מחקר- מעבדות חקר ברמה 3</b> – התלמידים כחוקרים (למורים מנוסים במעבדת החקר) <a href="#">קישור להרשמה</a>	30	27-29.6.17 + מפגש אסינכרוני	יונת שמאי ענת פלדנקרייז
כיצד ליישם למידה חוץ כיתתית בכימיה? <a href="#">קישור להרשמה</a>	40	שני מפגשים פנים-אל-פנים (16.7.17, 31.7.17), סיור של יום (17.7.17) ופעילות מתוקשבת.	ד"ר אורית הרשקוביץ	
<b>הפקולטה לחינוך, מדע וטכנולוגיה, הטכניון, חיפה</b>	מקורות אנרגיה מתחדשים וגז טבעי. כולל יום סיור <a href="#">קישור להרשמה</a>	30	23.7.17-26.7.17	ד"ר מרים כרמי
	יישום מעמיק של הערכה חלופית בכימיה (התמקדות בעריכת סקר ובהכנת תערוכה) <a href="#">קישור להרשמה</a>	30	10-11.7.17, 18.7.17	ד"ר אורית הרשקוביץ פרופ' רון בלונדר
	כיצד ליישם למידה חוץ כיתתית בכימיה? <a href="#">קישור להרשמה</a>	40	שני מפגשים פנים אל פנים 9.7.17, 30.7.17 + סיור של יום (13.7.17) ופעילות מתוקשבת.	ד"ר אורית הרשקוביץ

**מדינת ישראל**  
**משרד החינוך**  
**המזכירות הפדגוגית**  
**אגף מדעים**  
**הפיקוח על הוראת הכימיה**

מקום ההשתלמות	שם ההשתלמות	היקף ההשתלמות (בשעות)	מועד ההשתלמות	מנחי ההשתלמות
<a href="#">מט"ח, תל אביב</a>	איך ללמד 70% בכימיה? למורים בתחילת דרכם בהוראת הכימיה <a href="#">קישור להרשמה</a>	60	26.6.17-25.6.17+ 21.6.17-22.6.17 מפגשים מתוקשבים: סינכרוני וא-סינכרוני בהמשך השנה	ידידה גוטליב עדנה פרידמן ענת פלדנקרייז
<a href="#">מעבדות בלמונטה, ירושלים</a>	הרחבת ארגז הכלים תשע"ז. ההשתלמות החלה במהלך שנת הלימודים. <a href="#">קישור להרשמה</a>	30	27-28.6.17	אורית לוי שושי ברדע עדנה פרידמן ד"ר נועה סרי
<a href="#">מכללת תל-חי</a>	השתלמות לבורנטים בכימיה- התפתחות מקצועית של לבורנטים לכימיה בחטיבה העליונה - מחוז צפון . ההשתלמות נועדה להרחיב את הידע והמיומנויות בביצוע מעבדות החקר ובהכרות עם תוכנית הלימודים בכימיה. <a href="#">קישור להרשמה</a>	40	2.7.17-6.7.17 ההשתלמות תכלול יום סיום ופעילות במכללת כנרת	ד"ר ורד דנגור ד"ר עביר עאבד
<b>תיכון רוגוזין, רח' הוגו מולר 13 קרית אתא</b>	כימיה מכל וחול - כימיה פיזיקלית <a href="#">קישור להרשמה</a>	30	<b>6.7.17, 12-13.7.17 ומפגש מתוקשב</b>	עדינה שינפלד קלודיה סאדר