

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
מכון דוידסון מכון ויצמן למדע רחובות	מיני מחקר- מעבדות חקר ברמה 3 – התלמידים כחוקרים (למורים מנוסים במעבדת החקר)	30	27.6.17-29.6.17 + מפגש אסינכרוני	יונת שמאי ענת פלדנקרייז
	מקורות אנרגיה מתחדשים וגז טבעי, כולל יום סיור	30	16.7.17-19.7.17	ד"ר מרים כרמי
	היכרות עם תכנית הלימודים ויישומה בדרכים שמפתחות הבנה וחשיבה – מעבדת החקר בכימיה (למורים חדשים בחקר)	60	6.7.17, 9-10.7.17, 12-13.7.17 + מפגשים במהלך השנה	אורית מולדיחון נאוה תמם שירה ארנפלד מירה תמיר
	כיצד ליישם למידה חוץ כיתתית בכימיה?	40	שני מפגשים פנים-אל-פנים (16.7.17, 31.7.17), סיור של יום (תאריך טרם נקבע סופית) ופעילות מתוקשבת.	ד"ר אורית הרשקוביץ
הפקולטה לחינוך, מדע וטכנולוגיה, הטכניון חיפה	כיצד ליישם למידה חוץ כיתתית בכימיה?	40	מפגשים פנים אל פנים 9.7.17, 30.7.17 + סיור של יום (תאריך טרם נקבע סופית) ופעילות מתוקשבת.	ד"ר אורית הרשקוביץ
	יישום מעמיק של הערכה חלופית בכימיה (התמקדות בעריכת סקר ובהכנת תערוכה)	30	17.7.17, 10-12.7.17	ד"ר אורית הרשקוביץ פרופ' רון בלונדר
	מקורות אנרגיה מתחדשים וגז טבעי, כולל יום סיור	30	23.7.17-26.7.17	ד"ר מרים כרמי
מט"ח, תל אביב	איך ללמד 70% בכימיה? למורים בתחילת דרכם בהוראת הכימיה קישור להרשמה	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

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

מקום ההשתלמות	שם ההשתלמות	היקף ההשתלמות (בשעות)	מועד ההשתלמות	מנחי ההשתלמות
מעבדות בלמונטה, ירושלים	הרחבת ארגז הכלים תשע"ז. ההשתלמות החלה במהלך שנת הלימודים קישור להרשמה	30	27.6.17-28.6.17	אורית לויין שושי ברדע עדנה פרידמן ד"ר נועה סרי
מכללת תל-חי	התפתחות מקצועית של לבורנטים לכימיה בחטיבה העליונה. ההשתלמות נועדה להרחיב את הידע והמיומנויות בביצוע מעבדות החקר ובהיכרות עם תוכנית הלימודים בכימיה.	40	2.7.17-6.7.17 ההשתלמות תכלול יום סיור ופעילות במכללת כנרת	ד"ר ורד דנגור ד"ר עביר עאבד
בי"ס אורט רוגזין קרית אתא	כימיה מכל וחול – כימיה פיזיקלית	30	9.7.17-12.7.17	עדינה שיינפלד קלודיה סאדר