



אוניברסיטת בר-אילן הפקולטה למדעים מדויקים המחלקה לכימיה

הקסם שבכימיה- לימוד הכימיה באמצעות ניסויים והדגמות

האם קרה לכם פעם שרציתם להעביר את יחידת הלימוד בכימיה בעזרת ניסוי או הדגמה בכיתה, אך לא ידעתם או הכרתם ניסויים מתאימים לחומר הנלמד? או לחילופין, פשוט נמאס לכם מהניסויים "השגרתיים" ואתם רוצים לגוון עם ניסויים חדשים מלהיבים ומדליקים!!!



המחלקה לכימיה פותחת את שעריה ומזמינה את מורי הכימיה בחטיבה עליונה להשתלמות מורים בסגנון אחר, חווייתית ומעשירה שתשאיר לכם ולנו טעם של עוד....

מטרת ההשתלמות היא הרחבת הידע בתחום המעשי, המורים יתנסו בהדגמות ובניסויים חדשים שיוכלו לשלב אותם במהלך לימוד הכימיה. כמו כן, במהלך ההשתלמות המורים יקבלו ארגז "צידה לדרך" של קיטים וחומרים לביצוע ההדגמות כך שבשלב מאוחר יותר יוכלו לבצע את הניסויים בכיתתם.

מבנה ההשתלמות:

עיקר מפגשי ההשתלמות יוקדשו לסדנאות של ניסויים והדגמות בנושאים שונים הקשורים לתוכנית הלימודים. כמו כן, במהלך ההשתלמות נשמע הרצאות קצרות ממיטב החוקרים מהמחלקה לכימיה אשר יחשפו אותנו לנושאים מרתקים בחזית המדע הקשורים לחיי היום יום. בנוסף לכך, נכיר מכשור מתקדם בתחום הכימיה והננוטכנולוגיה. בחלקו של המפגש האחרון נכיר תוכנת מחשב שבאמצעותה ניתן לכתוב משוואות כימיות בקלות ולצייר מודלים של מולקולות בצורה ידידותית.

תאריכי ההשתלמות:

ההשתלמות תתקיים בתאריכים 2-8/7/18 בשעות 9:00-14:30 במחלקה לכימיה, באוניברסיטת בר אילן. ההשתלמות כוללת 4 מפגשים בתאריכים 2-5/7/18 + מפגש מתוקשב אסינכרוני בתאריך 8/7/18. במהלך ההשתלמות יוגש כיבוד וארוחת צהריים קלה. ההשתלמות מקנה 30 שעות גמול והיא בעלות של 65 ₪. על מנת לקבל אישור השתתפות המוכר כגמול על המשתתפים להיות נוכחים בכל מפגשי ההשתלמות ובסיומה להגיש עבודה מתוקשבת.

קישור להרשמה

[לצפייה בתוכנית ההשתלמות](#)