



## לימודי חוץ

# שילוב המעבדה בפיזיקה כחלק אינטגרלי מההוראה בכיתות י'-י"ב (חלק ב')

### קהל היעד

מורים מקצועיים לפיזיקה בכיתות י'-י"ב

### מועד הלימודים

ההשתלמות תתקיים בתאריכים:  
2.7.2020 , 3.7.2020 , 5.7.2020 , 13.7.2020 ,  
22.7.2020 , 14.7.2020

בבית מרגולין 55, מעבדה 301, מכללת  
אורנים - חלק מהמפגשים יהיו פנים אל פנים  
וחלק מתוקשבים, פרוט ישלח לנרשמים

### גמול השתלמות לעו"ה

מוכר לגמול 'אופק חדש' ועוז לתמורה'

הקורס ממומן ע"י משרד החינוך פרט ל-65  
ש"ח דמי רישום

להרשמה <<

אנו פותחים את שלב ב' של השתלמות  
המעבדות באורנים. המעבדה לפיזיקה  
באורנים עובדת לפי כללי התו הסגול,  
יש בה הקפדה רבה על שימוש במסכות,  
כפפות, וריחוק חברתי. בנוסף יש אמצעים  
לרחיצת ידיים ולחיטוי משטחים. שלב ב'  
של ההשתלמות הוא של 30 שעות. בעקבות  
הקורונה, ניתן להשלים מפגשים חסרים כדי  
לסיים את החובות של ההשתלמות שלב א'

### מטרות הלימודים

- לשתף את המורים בתכנית המשלבת  
מעבדות כחלק אינטגרלי משיעורי  
הפיזיקה מ י'-י"ב.
- להתנסות במגוון דרכי הוראה במעבדה.
- להתנסות בתכנון פעילויות מעבדתיות  
והתאמתם לתוכנית הלימודים ולתכני  
הוראה.
- לשלב את עבודת המעבדה כחלק מהערכה  
תקפה והוגנת של הישגי התלמיד.
- לשתף את המורים בכללי הבטיחות  
לעבודה במעבדה ולהציג בפניהם כלים  
ליישום כללים אלה בבית הספר.

מנחים:

ד"ר אסנת אלדר, דני יוסף, ד"ר זהרית  
קאפח, יונה חלמיש, שבתאי שפיגלר  
ומוחמד יוסף

לפרטים:

[eldar@oranim.ac.il](mailto:eldar@oranim.ac.il)

אסנת 054-4968228

מעבדה 04-9838714

דני יוסף: 050-7290174

30 שעות לימוד אקדמיים  
השתלמות רב מחוזית

המרכז לפיתוח מקצועי בתחומי STEM

