

משרד החינוך

המינהל הפדגוגי
האגף לחינוך יסודי
הממונה על השוויין בין המינים בחינוך

המזכירות הפדגוגית
אגף מדעים
הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה
הפיקוח על הוראת הפיזיקה

22 בנובמבר, 2019

כד' בחשוון, תש"ף

הנדון: הכשרת מורות ומורים מובילים לעידוד ולקידום תלמידות בלימודי הפיזיקה בחט"ב ובחט"ע

שלום רב,

היחידה לשוויין בין המינים בחינוך, הפיקוח על הוראת הפיזיקה והוראת מדע וטכנולוגיה מזמינים אתכם להשתתף בהשתלמות ייחודית שמטרתה להכשיר מורות ומורים מובילים, אשר יובילו את הנושא של הטמעת הוראה רגישת מגדר בהוראת הפיזיקה בקרב מורים בחטיבות הביניים ומורי הפיזיקה המלמדים בתיכונים בשאיפה לתת בהשתלמות ייצוג לכל מחוזות הפיקוח.

להלן פרטים על התפיסה הרעיונית ועל ההשתלמות:

רציונל

נשים מהוות כ-51% מהאוכלוסייה, אך בעולם ובישראל תלמידות ונשים עדיין ממעטות לבחור בפיזיקה, כתחומי דעת מרכזיים בתיכון ובלומדים הגבוהים. (א) בחירה זו משפיעה על עתידן המקצועי ועל האפשרויות לקידום אישי בצבא, בלימודים האקדמיים (בפקולטות להנדסה ומקצועות אחרים רוויי פיזיקה), ובבחירת קריירה. ממחקרים עולה כי גורם משמעותי ביותר בהשפעה לקידום שוויון מגדרי בכלל ובתחומי ה-STEM בפרט, הוא המורות והמורים המלמדים את התלמידות הן בחטיבות הביניים בשלבי הבחירה במקצועות המוגברים והן במהלך הלימודים בפיזיקה בתיכון.

היחידה לשוויין בין המינים בחינוך בשיתוף הפיקוח על הפיזיקה ומדע וטכנולוגיה יזמה השתלמות כדי לגבש קבוצת מורות ומורים מובילים להטמעת הוראה רגישת מגדר בפיזיקה, שישתלבו לאחר מכן במערך ההשתלמויות בפיזיקה כמומחים לתחום.

כל זאת במטרה להביא להגדלת מספר התלמידות הבוחרות ללמוד פיזיקה 5 יח"ל, במעבר מחט"ב לחט"ע ואף למנוע נשירה של בנות במהלך לימודי הפיזיקה בכיתות התיכון (י"א ו-י"ב).

מטרות:

- ✓ לחשוף לתכנים ולחומרי הלמידה שפותחו על ידי היחידה לשוויין בין המינים בחינוך, הפיקוח על הפיזיקה ומדע וטכנולוגיה
- ✓ לפתח יכולת לתכנן שיעור בתחום הדעת שתהיה בו רגישות מגדרית
- ✓ לפתח תמיכה ממוקדת מגדר למניעת נשירה
- ✓ להכשיר את קבוצת המובילות והמובילים לקראת השתלבות במערך ההשתלמויות.

משרד החינוך

המינהל הפדגוגי
האגף לחינוך יסודי
הממונה על השוויין בין המינים בחינוך

המזכירות הפדגוגית
אגף מדעים
הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה
הפיקוח על הוראת הפיזיקה

אוכלוסיית היעד:

מורות ומורים מובילים לפיזיקה המלמדים בחטיבות הביניים ובחטיבה העליונה

היקף ההשתלמות:

30 שעות עם ציון

ההשתלמות מוכרת לגמול באופן חדש ובעוז לתמורה

מועד ההשתלמות ופרטי הרשמה:

ההשתלמות תתקיים בבית יציב בבאר שבע, בימים ראשון - שלישי במועדים כ"ד-כ"ו בכסלו תש"ף
22-24.12.2019.

ההשתתפות בהשתלמות מותנת בביצוע תשלום לבית יציב עד לתאריך 3.12.2019

להרשמה להשתלמות ולתשלום לחצו כאן

מצפים לראותכם/ם,

ד"ר עופר מוקדי	ד"ר צביקה אריכא	אושרה לרר-שייב
מפמ"ר מדע וטכנולוגיה	ד"ר אורנה בלומברגר מפמ"ר פיזיקה	הממונה על השוויין בין המינים בחינוך

העתיקים:

ד"ר גילמור קשת, מנהלת אגף א' מדעים המזכירות הפדגוגית
מוהנא פארס, מנהל אגף תכניות לאומיות מערכתיות ופרויקטים
סמדר גלעד, מדריכה ארצית לשוויין בין המינים בחינוך
דנה קליס-רגב, מדריכה ארצית בפיקוח על הפיזיקה
קובי שוורצבורד, מדריך ארצי בפיקוח על הפיזיקה
ד"ר רחל קנול, מדריכה ארצית בפיקוח על הפיזיקה