

השתלמות מורים בנושא:

למידה מבוססת פרויקטים במערכות הספק, פיקוד ובקרה למורים המלמדים במגמת מערכות בקרה ואנרגיה – דרום

בהיקף של 60 שעות גמול עם ציון

הפיקוח על מגמת הנדסת אלקטרוניקה ומחשבים ומערכות בקרה ואנרגיה ואורט אפיקים, היחידה לפיתוח מקצועי של אורט ישראל, מודיעים בזאת על פתיחת השתלמות בנושא למידה מבוססת פרויקטים PBL כחלק ממקצוע ההתמחות במערכות הספק, פיקוד ובקרה למורים המלמדים במגמת מערכות בקרה ואנרגיה בתיכון.

- נושאי לימוד עיקריים**
- עקרונות בלמידה מבוססת פרויקטים בתחום החשמל
 - תכנון מעגלים סופיים בהתאם לתקנות החשמל
 - תכנון מעגל סופי טיפוסי
 - שיקולים בבחירת שיטת התנעה של המנועים
 - חשוב זרם כללי של הלוחות משנה והלוח הראשי
 - שיפור גורם הספק, בדיקת מפלי מתח
 - חישוב זרם קצר הצפוי, בדיקת סלקטיביות בין המבטחים שבלוח
 - תכנון מתקן תאורה, הגנה בפני חישמול ותכנון פיקוד ובקרה.

המרצה יאיר שץ

אוכלוסיית יעד מורי מגמת מערכות בקרה ואנרגיה, מוכר לגמול השתלמות לעו"ה בלבד.

מועדים ההשתלמות תתקיים במתכונת של 11 מפגשים פיזיים התאריכים הבאים:

16/1/2018 , 9/1/2018 , 2/1/2018 , 26/12/2017 , 12/12/2017 , 5/12/2017 , 30/1/2018 , 23/1/2018
בין השעות 16:00-19:15

20/12/2017 , 19/12/2017 , 18/12/2017
בין השעות 9:00-15:15

מקום ההשתלמות בבית הספר התיכון שער הנגב (ליד מכללת ספיר) - כניסה משער גבים.



דמי השתתפות אין

הרשמה הרשמה דרך כתובת האינטרנט הבאה:

<https://goo.gl/m469C9>

✓ לפרטים ושאלות ניתן לפנות אביטל סומך, רכזת השתלמויות באורט אפיקים, טל: 03-6301370
דואר אלקטרוני: avitals@mapa.ort.org.il

✓ פתיחת ההשתלמות מותנית במספר הנרשמים.

✓ היחידה שומרת לעצמה את הזכות לבצע שינויים, במידה ויהיו כאלה נודיעך בעוד מועד.

* נשלחה בקשה לאישור תוכנית במשרד החינוך

ב ב ר כ ה

צנת כהן

מנהלת אורט אפיקים,
היחידה לפיתוח והכשרת עובדי הוראה
במנהל למחקר ופיתוח ולהכשרה-אורט

אח"י אחנין

מפקח מרכז על מגמת הנדסת
אלקטרוניקה ומחשבים ומגמת
מערכות בקרה ואנרגיה
משרד החינוך

ד"ר הראן

מנהל הוראת הנדסת אלקטרוניקה
ומחשבים ומערכות בקרה ואנרגיה במנהל
למחקר ופיתוח ולהכשרה, אורט