**טופס בקשה לאישור השתלמות לעו"ה כמקנה זכות צבירה לגמול**

**שנת הלימודים: תשפ"א**

**תאריך** **בקשה**: 14.2.21

**שם ההשתלמות: השתלמות מורים – מייקרים ומיקרוביט**

**תחום (סמן את המתאים)**:

☒מקצוע הוראה

☒נושא רוחב

☒תכנית ייעודית

☐תפקיד עובד הוראה

**מספר מתווה** (אם ידוע): לחץ או הקש כאן להזנת טקסט.

**האם ההשתלמות במסגרת "אופק חדש"?** (סמן) ☒כן ☐לא

**האם ההשתלמות במסגרת "עוז לתמורה"?** (סמן) ☒כן ☐לא

**מספר משתתפים צפוי:** 25

**היקף ההשתלמות בשעות (סמן את המתאים):** ☒30 שעות ☐60 שעות

**מהות ההשתלמות** (סמן את המשבצת הרלוונטית):

☒דרכי הוראה

☐השכלה כללית

☒מקצוע הוראה

☐נושא חינוכי ערכי

☒פיתוח אישי

☒פיתוח בעלי תפקידים

**מטרות ההשתלמות:**

1. העמקת התפיסה וההבנה של מנהיגות טכנולוגית הממוקדת בקידום תהליכי חינוך, הוראה ולמידה
2. העמקת הידע וההבנה הנקשרים להתפתחות מקצועית של מורים ושכלול אסטרטגיות פעולה אפקטיביות לקידומה
3. תרגול ושימוש מעשי במספר תוכנות עזר להנחיה ולימוד מרחוק, ותוכנות להנגשה של החומר ללמידה סינכרונית ולמידה א-סינכרונית
4. פיתוח תפיסת תפקיד המורה באמצעים טכנולוגים שמנחה למידה מרחוק, הגדרתו ומשימותיו

**תאריך התחלת ההשתלמות**: ‏14/02/2021

**תאריך סיום ההשתלמות**: ‏20/06/2021

**יום ההשתלמות:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **יום ההשתלמות** | **שעת התחלה** | **שעת סיום** |
| **א'** | **20:00** | **22:00** |

תכנית הלימודים  
**הערה: בחירת מרצה אך ורק מתוך מאגר המרצים במנהלת טלדור!**[**https://professionaldevelopment.taldor.co.il/**](https://professionaldevelopment.taldor.co.il/)

**ראשי פרקים מרכזיים:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **שם הפרק** | **שם המרצה (שם מלא + ת.ז)** | **תואר אקדמי** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

דרישות וחובות

**צבירת שעות לגמול:** עם ציון

**שם בודק העבודה:** סיגל לוי כחלון

**תואר (אקדמי) הבודק (מתואר M.A ומעלה):** M.A  
**תחום ההשכלה האקדמאית:** הוראת פיזיקה ומתמטיקה

**מרכיבים יישומיים לחינוך והוראה: (תיאור אופרטיבי - מה ידעו המורים בסיום ההשתלמות)**

|  |
| --- |
| 1. להפעיל ולתכנת בסביבת מיקרוביט חיישנים שונים |
|  |
|  |
|  |

**אוכלוסיית יעד:**

מורים מקצועיים

**הוראה בכיתות:** ☐קדם יסודי ☒יסודי ☒חט"ב ☒חט"ע ☐חינוך מיוחד

**מגזרים**: ☒ממלכתי ☒ממ"ד ☒ממלכתי וממ"ד

**תנאי קבלה להשתלמות / אוכלוסיית יעד:** מורים הרוצים לקדם לימודי מייקרים בבית ספרם, או עוסקים בתחום המייקרים

**מפגשים:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **תאריך** | **נושאי הלימוד** | **שם המרצה**  **ומספר ת.ז** | **שעת התחלה** | **שעת סיום** | **מספר שעות** | **סוג מפגש** |
| 1 | ‏14/02/2021 | פיתוח מוטיבציה והנעת מורים ולומדים, סטטיסטיקה של לומדים  מרחוק, שיטות למידה מרחוק | סיגל לוי כחלון | 20:00 | 22:00 | 2 | סינכרוני |
| 2 | ‏21/02/2021 | תפיסת התפקיד הגדרתו ומשימותיו. דיאלוג מורה תלמיד ומורה  מורה, שינוי מעמד ההוראה ממורה למנחה. יסודות LMS  שילוב אמצעי תכנות MICROBIT בהוראה | סיגל לוי כחלון | 20:00 | 22:00 | 2 | סינכרוני |
| 3 | ‏28/02/2021 | הערכת למידה מרחוק, כולל מבחנים על סרטוני יוטיוב, מבחנים  בגוגל מסמכים, ומבחנים במערכת LMS - הצגת רובוט טייניביט –  מאפיינים והיבטים דידקטיים | סיגל לוי כחלון | 20:00 | 22:00 | 2 | סינכרוני |
| 4 | ‏07/03/2021 | למידה חכמה 0.4 – מהם המאפיינים של תחום זה, כיצד הוא בא  לידי ביטוי, מהם הכיוונים אליו תחום זה מתקדם. – הצגת רובוט  קובו תכנות ללא מסכים - מאפיינים והיבטים דידקטיים | סיגל לוי כחלון | 20:00 | 22:00 | 2 | סינכרוני |
| 5 | ‏14/03/2021 | IOT בעולם החינוך – כיצד אנו יכולים לשלב אמצעי קצה שיעשירו  את הלמידה וירחיבו את היכולת ניתור שלנו המנחים – הצגת  ערכת חיישנים למיקרוביט- מאפיינים והיבטים דידקטיים | סיגל לוי כחלון | 20:00 | 22:00 | 2 | סינכרוני |
| 6 | ‏11/04/2021 |  | סיגל לוי כחלון | 20:00 | 22:00 | 2 | סינכרוני |
| 7 | ‏18/04/2021 |  | סיגל לוי כחלון | 20:00 | 22:00 | 2 | סינכרוני |
| 8 | ‏25/04/2021 |  | סיגל לוי כחלון | 20:00 | 22:00 | 2 | סינכרוני |
| 9 | ‏02/05/2021 |  | סיגל לוי כחלון | 20:00 | 22:00 | 2 | סינכרוני |
| 10 | ‏09/05/2021 |  | סיגל לוי כחלון | 20:00 | 22:00 | 2 | סינכרוני |
| 11 | ‏23/05/2021 |  | סיגל לוי כחלון | 20:00 | 22:00 | 2 | סינכרוני |
| 12 | ‏06/06/2021 |  | סיגל לוי כחלון | 20:00 | 22:00 | 2 | סינכרוני |
| 13 | ‏13/06/2021 |  | סיגל לוי כחלון | 20:00 | 22:00 | 2 | א-סינכרוני |
| 14 | ‏20/06/2021 |  | סיגל לוי כחלון | 20:00 | 22:00 | 2 | א-סינכרוני |
| 15 | ‏27/06/2021 |  | סיגל לוי כחלון | 20:00 | 22:00 | 2 | א-סינכרוני |

**פרטי רכז ההשתלמות:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **שם** | **טלפון** | **דואר אלקטרוני** |
| **סיגל לוי כחלון** | **0547555134** | **Sigak013@gmail.com** |

**פרטי המרצים:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **שם** | **טלפון** | **דואר אלקטרוני** | **תואר** | **התמחות** |
| **סיגל לוי כחלון** | **0547555134** | **Sigak013@gmail.com** | **MA** | **הוראת פיזיקה ומתמטיקה** |
| **רמי חדד** | **0543100149** | **Haihadad32@gmail.com** | **BA** | **אלקטרוניקה** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**הנחיות העבודה למשתלמים לצורך קבלת ציון:**

**א. היקף העבודה**: לפחות 3 עמודים

**ב. הגשת העבודה:** את העבודה יש להכין ולהגיש באופן אישי בלבד

**ג. מועד ההגשה**: במפגש לפני האחרון

**בשנה זו היומן ייסגר עם הגשת העבודות מיד בסיום הקורס.**

**חובה לצרף קובץ word של מטלת סיום ההשתלמות**

**חובה לצרף קובץ word של ביבליוגרפיה המלווה את ההשתלמות (כתובה באופן תקני)**