**תכנית ההשתלמות "אסטרטגיות להבנייה מפורשת של מיומנויות במדע וטכנולוגיה" - תשע"ז**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **מס' שעות** | **שעת סיום** | **שעת התחלה** | **שם המרצה** | **נושאי הלימוד** | **תאריך** | **מספר**  **מפגש** |
| 2 | 9:20 | 9:00 | ד"ר ליאורה ביאלר | פעילות פתיחה והיכרות Quizlet.live  )השלמת היגדים למאפייני אוריינות או מומחיות) | 22.6.17  יום ה | 1 |
| 10:30 | 9:20 | ד"ר ליאורה ביאלר | סדנה והרצאה לבירור מוקדם והבהרה של הוראה מפורשת של מיומנויות:   * יומן פגישות זוגי: 1. ב Padlet- ברור ידע מוקדם, 2. עריכת רשימה של מיומנויות נדרשות לאוריינות * הרצאה- "הוראה מפורשת של מיומנויות- למה הכוונה?" |
|  | 10:50 | 10:30 |  | הפסקה |
| 4 | 14:00 | 11:00 | מיכל גבסי | * תמיכה בקידום המיומנויות השפתיות של האוריינות: הפקת מידע מטקסט וניסוח הסבר וטיעון * סדנת יישום – פיתוח פעילות מתאימה |
|  | 14:30 | 14:00 |  | הפסקה |
| 2 | 15:45 | 14:30 | ד"ר ארז גרטי | * הרצאת העשרה- מדע בספורט- שעה * משימת סיכום * בחירת נושא והתנסות בשאילת שאלות בליווי כרטיסי תמיכה |
| 8 | סה"כ | | | | | |
| 2 | 10:30 | 9:00 | דבי סומך | למידה חוץ כיתתית בנושא מוליכות חום (מדידה באמצעות רב מודד את הטמפרטורה של משטחים מחומרים שונים בשמש ובצל) | 25.6.17  יום א | 2 |
|  | 10:45 | 10:30 |  | הפסקה |  |  |
| 1 | 11:30 | 10:45 | ד"ר ליאורה ביאלר | הוראה מפורשת של ארגון מידע בטבלאות והפקת מידע מטבלאות |  |  |
| 2 | 13:00 | 11:30 | ד"ר ליאורה ביאלר | * הכרות עם כלים להוראה מפורשת של תרשימים * סדנת פיתוח כלי תיווך לתרשימים מורכבים |  |  |
|  | 13:30 | 13:00 |  | הפסקה |  |  |
| 3 | 15:45 | 13:30 | ד"ר יעל שוורץ/ אמיל איידין | * הרצאה/ התנסות: הכרות עם סביבת הלמידה של Engage והכלים המיוחדים שלה לקבלת החלטות, לניסוח טיעונים וללמידה שיתופית |
| 8 | סה"כ | | | | | |
| 2 | 10:30 | 9:00 | מרצה ממינהל התקשוב/ ד"ר יעל שוורץ | * הרצאה- מהי אוריינות דיגיטלית ומהם הקשיים בה? | 26.6.17  יום ב | 3 |
|  | 10:45 | 10:30 |  | הפסקה |  |  |
| 4 | 13:45 | 10:45 | ד"ר ליאורה ביאלר | * סדנה – התנסות עם פעילויות תומכות בהפעלת סימולציות * סדנת יישום- פיתוח פעילות תומכת לתלמיד לסימולציה נוספת |  |  |
|  | 14:15 | 13:45 |  | הפסקה |  |  |
| 2 | 15:45 | 14:15 | ד"ר ארז גרטי | הרצאה וסדנה – הפעלת חשיבה ביקורתית בניתוח והערכה של כתבות בנושאי מדע וטכנולוגיה |  |  |
| 8 | סה"כ | | | | | |
| 2 | 9:30 | 9:00 | ד"ר ליאורה ביאלר | פעילות פתיחה- טופס גוגל דוקס (תנועה מחפשת גרף) | 27.6.17  יום ג | 4 |
| 10:30 | 9:30 | ד"ר ליאורה ביאלר | התנסות בלמידה מפורשת של מיומנות הפקת מידע מגרפים ושרטוטם |  |  |
|  | 10:45 | 10:30 |  | הפסקה |  |  |
| 3 | 13:00 | 10:45 | ד"ר ליאורה ביאלר | סדנת יישום- איתור הזדמנויות נוספות לשילוב המיומנויות של הפקת מידע מגרפים ושרטוטם ובניית משימה מתאימה. |  |  |
| 1 | 13:45 | 13:00 |  | סיכום השתלמות |  |  |
| 6 | סה"כ | | | | | |
| 30 | סה"כ שעות | |