מרכז פסג"ה אריאל – מרכז לפיתוח סגלי הוראה

שם מסגרת הפיתוח המקצועי: תקשוב מחוז מרכז

קורס [מבוסס מתווה](about:blank): 149

רציונל:

שם ההשתלמות: ניתוח נתונים בחינוך – בניית דשבורד בדאטה סטודיו

ההשתלמות מיועדת לעובדי הוראה בתפקידי ריכוז והדרכה, העובדים עם גליונות נתונים באופן שוטף. מטרת ההשתלמות היא לבנות דשבורד למנהל בעזרת הכלי דאטה סטודיו.

קהל היעד: עובדי הוראה בתפקידי ריכוז והדרכה ו/או מורים בעלי רקע מוקדם בגוגל שיטס או אקסל  
היקף ומבנה הקורס: 30 שעות מקוון, סינכרוני וא-סינכרוני

מס' מפגשים: 9

יום הקורס: שלישי 21:15 – 19:00

מועד פתיחה: 14/12/21

מרצה הקורס: רוית דולב

דרישות הפיתוח המקצועי לקבלת גמול

* יש לקחת חלק פעיל בכל חלקי ההשתלמות. במפגשים הסינכרוניים ביצוע המשימות ביחידות הא- סינכרוניות)
* השתתפות בפורומים ובקבוצת דיון בסביבת הקורס
* בהתאם לנהלים החדשים של משרד החינוך , קבלת גמול מותנית בהשלמת כל משימות הקורס כולל משימת סיכום (בהתאם להנחיית מנחה הקורס)
* לקבלת גמול יש דרישת השתתפות של 80%

מטרות מסגרת הפיתוח המקצועי

* טיוב קובץ הנתונים וחיבור בסיס הנתונים לכלי דאטה סטודיו
* הוספת מימדים, מדדים ופילטרים לדוחות סטטיים
* יצירת דוחות דינמיים

ראשי פרקים עיקריים (הנושאים המרכזיים בהן תעסוק מסגרת הפיתוח המקצועי)

1. היכרות עם תחום ניתוח נתונים בחינוך וחשיבותו
2. פונקציות מתקדמות בגוגל שיטס
3. יצירת דוחות ניהוליים בדאטה סטודיו
4. יצירת דשבורד דינמי בדאטה סטודיו

רכיבים יישומים

בניית דוח ניהולי בדאטה סטודיו

פירוט המפגשים

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | תאריך המפגש | מסגרת ההוראה | דרכי למידה | זמן למידה | סך שעות | שם המרצה | נושאים במפגש |
| 1 | 14/12/21 | סינכרוני | הרצאה | 19:00-21:15 | 3 | רוית דולב | פתיחה - ניתוח נתונים בחינוך  הצורך, החשיבות, הכלים העומדים לרשותנו בבית הספר  דרכים שונות לאיסוף נתונים בבית הספר  הגדרת הצורך בדוח מבוסס נתונים |
| 2 | 21/12/21 | א-סינכרוני | למידה עצמאית | 14:00-16:00 | 2 | רוית דולב | התחברות לדאטה סטודיו  הכנת קובץ נתונים בהתאמה לצרכי בית הספר ובהתאם לתפקיד. |
| 3 | 28/12/21 | סינכרוני | הרצאה וסדנה | 19:00-21:15 | 3 | רוית דולב | טיוב בסיס הנתונים ושימוש בפונקציות מתקדמות  חיבור בסיס הנתונים לדאטה סטודיו |
| 4 | 11/1/22 | סינכרוני | הרצאה וסדנה | 19:00-21:15 | 3 | רוית דולב | יצירת דוחות סטטיים בחתכים שונים |
| 5 | 25/1/22 | סינכרוני  + א-סינכרוני | הרצאה וסדנה | 19:00-22:00 | 4 | רוית דולב | יצירת דוחות דינמיים |
| 6 | 15/2/22 | סינכרוני | הרצאה וסדנה | 19:00-22:00 | 4 | רוית דולב | שימוש בתכונות מתקדמות, כפתורים, סוגי גרפים וטבלאות למתקדמים |
| 7 | 8/3/22 | סינכרוני+ א-סינכרוני | הרצאה ודיון | 19:00-22:00 | 4 | רוית דולב | יצירת דשבורד למנהל בית הספר |
| 8 | 15/3/22 | סינכרוני או א-סינכרוני לבחירה | בלמידה עצמית | 19:00-22:00 | 4 | רוית דולב | המשך יצירת דשבורד למנהל בית הספר  שיתוף ופרסום הדשבורד  צפייה בנתונים לפי הרשאה |
| 9 | 22/3/22 | סינכרוני | סדנה ודיון | 19:00-21:15 | 3 | רוית דולב | הצגת תוצרים ומשוב עמיתים |

לחץ או הקש כאן להזנת טקסט.לחץ או הקש כאן להזנת טקסט.לחץ או הקש כאן להזנת טקסט.

מטלת הקורס

הגשת קישור לדוח הסופי + רפלקציה על תהליך הלמידה

דרכי הערכה

1. הגשת דוח ניהולי בדאטה סטודיו אחוז הציון: 100% מועד הגשה: 30/3/22
2. לחץ או הקש כאן להזנת טקסט.

לחץ או הקש כאן להזנת טקסט.

וובילוגרפיה

[https://datastudio.google.com/u/0/reporting/0B5FF6JBKbNJxOWItcWo2SVVVeGc/page/DjD](about:blank)

אודות המרצה

רוית דולב, רפרנטית סביבות ענן במחוז מרכז ומורת מורים, טכנופדגוגית ,מומחית בשילוב טכנולוגיה לקידום מטרות חינוכיות.