



## תכנית השתלמות מפגשי פורום ארציים להעמקת הידע ב"גאוגרפיה - אדם וסביבה"

מקנה השתלמות בת 30 ש' נושאת גמול עם ציון

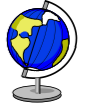
מספר יחידה	תאריך	סוג יחידה	נושא היחידה	משאבי למידה	פעילויות
1	20.10.20 20:00-22:00	סינכרוני	סייבר גאוגרפי- מיפוי מתקדם למורי ז- י"ב	הרצאה סינכרונית באמצעות zoom - ד"ר אדיב גל, סמינר הקיבוצים; מורים משתפים ברעיונות; פנינה גזית, מפמ"ר "גאוגרפיה- אדם וסביבה": על הפרק	מיפוי GIS מתקדם ועל מה עלינו לשים את הדגש במהלך העבודה עם תלמידים. שילוב הוראה באמצעות סייבר ג"ג – דוגמה למחקר מיפוי בבית הספר היסודי בנושא קינון דורסי יום
2	27.10.20 20:00-22:00	סינכרוני	מפות ופוליטיקה	הרצאה סינכרונית באמצעות zoom - פרופ' יצחק שנל, אוני. תל אביב, הפוליטיקה של המיפוי; מורים ומדריכים משתפים ברעיונות.	עם צאת ספרו של פרופ. שנל The Politics of Maps יציג פרופ. שנל נקודות אחדות ממחקרו.
3	3.11.20	א- סינכרוני	הרצאות מוקלטות בנושא כלי גוגל	שימוש בכלי גוגל בהוראה. הרצאות מוקלטות בהנחיית נדב שמגר.	ביצוע משימה בסביבת השתלמות
4	10.11.20 20:00-22:00	סינכרוני	מזרח תיכון בוער	הרצאה סינכרונית באמצעות zoom - פרופ. ארנון סופר	מזה"ת
5	17.11.20 20:00-22:00	סינכרוני	שילוב התקשוב במהלך ההוראה- שימוש בהוראה היברידית	הרצאה סינכרונית באמצעות zoom - ד"ר טלי ברגלס שפירא	כלים לפיתוח למידה מרחוק – מה חשוב למורים לדעת?
6	1.12.20 20:00-22:00	סינכרוני	הוראת גאוגרפיה- אדם וסביבה בתנאי חוסר וודאות	הרצאה סינכרונית באמצעות zoom - פרופ' ארנון מדזיני - הוראת מזרח תיכון בעולם המשתנה לנגד עינינו	התמודדות עם הוראת נושא המזרח התיכון בתנאי חוסר וודאות
7	8.12.20 20:00-22:00	סינכרוני	חקר מדעי – במה חשוב שתלמידים יתנסו?	הרצאה סינכרונית - ד"ר מרצ'י אדרי בנושא ידע אורייני במדעי כדור הארץ, ובכלל בתחום הגאוגרפיה.	מהו ידע מדעי? כיצד תלמיד צריך לחשוב מדעי? תרגול יחידות אורייניות ושילובן בהוראה
8	8.12.20	א- סינכרוני	יחידות אורייניות משודרגות	יחידות אורייניות	יישום חשיבה מדעית ביחידות אורייניות
9	22.12.20 20:00-22:00	סינכרוני	היערכות לקראת בחינת הבגרות במועד קיץ, במצב הקורונה	פנינה גזית, מפמ"ר, וצוות ההדרכה, דרכי הוראה- למידה והערכה מרחוק	הצגת אפשרויות הוראה/ למידה/ הערכה באמצעות כלים אינטרנטיים
10	22.12.20	א- סינכרוני	כלים, מיומנויות וכישורי לומד לקראת 2030	מורים ומדריכים לגאוגרפיה- אדם וסביבה, חומרי הוראה/ למידה/ הערכה, ומידע אינטרנטי	סדנא ליצירת יחידות הוראה / למידה, הצגת תוצרי סייבר גאוגרפי

סה"כ שעות: 30

\*\*\*יתכנו שינויים בתכנית ההשתלמות.

\*\*\*על המשתתפים להיות נוכחים במפגשים שיתקיימו, לבצע את המשימות המתוקשבות ולהגיש משוב ומשימת סיכום על מנת לקבל אישור השתתפות המוכר לגמול עם ציון.

\*\*\*\*מורי עוז לתמורה אשר מעוניינים בגמול ללא ציון, חייבים להמיר את המשימות הא- סינכרוניות בהרצאות במסגרת השתלמויות הפיקוח.



הרצאות בהשתלמויות במסגרת הפיקוח: המרת מפגשים א- סינכרוניים בנוכחות בהרצאות

שם ההשתלמות	שם המרצה	מועד ושעה	נושא ההרצאה
השתלמות סייבר למתחילים "רואים רחוק"/ אורלי אטיאס ונדב שמגר	הדס אוליאל מנהלת תחום GIS בלשכה המרכזית לסטטיסטיקה	ב- 27.10 בשעה 20:00 הרצאה חופפת לפורום	מיומנויות GIS
	יגאל מוטנר, סיסטמטיקס	ב- 10.11 בשעה 19:50, הרצאה חופפת לפורום	מיומנויות GIS
	יונתן אילן, מנהל תחום GIS במשטרת ישראל	הרצאה חופפת לפורום ב 1.12 בשעה 20:00	מיומנויות GIS
השתלמות "בחינות עתירות מדיה" / אופיר קפלן	יגאל מוטנר, סיסטמטיקס ישראל	7.12.20 16:30-18:00	שימוש יעיל בהטמעה של arcgisonline
	אופיר קפלן	28.12.20 16:30-18:00	כתיבת שאלות לבחינה עתירת מדיה באמצעות מודל aiw בעזרת תבחינים למשימות מורים בניית מחוון לבחינה עתירת מדיה תוך שימוש בעקרונות של מודל aiw בעזרת התבחינים לביצועי תלמידים
השתלמות "אוריינות מדעית" / דרורה נגב ואביטל שגיא	דרורה נגב ואביטל שגיא	23.11.20 בשעה 20:00 עד 21:30	פתיחת השתלמות אוריינות מדעית, הכרות עם תכני ההשתלמות, ניתוח ופעילות סדנאית באמצעות יחידות אורייניות- מה זה אוריינות מדעית?
	פרופ. מידד קיסינג'ר	21.12.20 בשעה 20:00 עד 21:30	מה מיוחד בחקר מדעי: הערכת מחזור חיים, ניתוח זרימת חומרים