



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 ההשתלמות
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	הרצאה סינכרונית באמצעות zoom - ד"ר טלי ברגלס שפירא	כלים לפיתוח למידה מרחוק – מה



חשוב למורים לדעת?	היברידית				
התמודדות עם הוראת נושא המזרח התיכון בתנאי חוסר וודאות	הרצאה סינכרונית באמצעות zoom - פרופ' ארנון מדזיני - הוראת מזרח תיכון בעולם המשתנה לנגד עינינו	הוראת גאוגרפיה- אדם וסביבה בתנאי חוסר וודאות	סינכרוני	1.12.20 20:00-22:00	6
מהו ידע מדעי? כיצד תלמיד צריך לחשוב מדע? תרגול יחידות אורייניות ושילובן בהוראה	הרצאה סינכרונית - ד"ר מרצ'י אדרי בנושא ידע אורייני במדעי כדור הארץ, ובכלל בתחום הגאוגרפיה.	חקר מדעי – במה חשוב שתלמידים יתנסו?	סינכרוני	8.12.20 20:00-22:00	7
יישום חשיבה מדעית ביחידות אורייניות	יחידות אורייניות	יחידות אורייניות משודרגות	א- סינכרוני	8.12.20	8
הצגת אפשרויות הוראה/ למידה/ הערכה באמצעות כלים אינטרנטיים	פנינה גזית, מפמ"ר, וצוות ההדרכה, דרכי הוראה- למידה והערכה מרחוק	היערכות לקראת בחינת הבגרות במועד קיץ, במצב הקורונה	סינכרוני	22.12.20 20:00-22:00	9
סדנא ליצירת יחידות הוראה / למידה, הצגת תוצרי סייבר גאוגרפי	מורים ומדריכים לגאוגרפיה- אדם וסביבה, חומרי הוראה/ למידה/ הערכה, ומידע אינטרנטי	כלים, מיומנויות וכישורי לומד לקראת 2030	א- סינכרוני	22.12.20	10

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- 25.10 יום א' בשעה 20:00	מיומנויות GIS
	יגאל מוטנר, סיסטמטיקס	ב- 8.11 יום א' בשעה 19:50	מיומנויות GIS
	יונתן אילן, מנהל תחום GIS במשרת ישראל	ב- 15.11 יום א', בשעה 20:00	מיומנויות GIS
השתלמות "בחינות עתירות מדיה" / אופיר קפלן	יגאל מונטנר, סיסטמטיקס ישראל	7.12.20 יום ב' 16:30-18:00	שימוש יעיל בהטמעה של arcgisonline
	אופיר קפלן	28.12.20 יום ב' 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 יום ב', בשעה 20:00 עד 21:30	פתיחת השתלמות אוריינות מדעית, הכרות עם תכני ההשתלמות, ניתוח ופעילות סדנאית באמצעות יחידות אורייניות- מה זה אוריינות מדעית?
	מרצה חיצוני	21.12.20 יום ב', בשעה	מה מיוחד בחקר מדעי



מדינת ישראל
משרד החינוך
המוזכירות הפדגוגית
אגף חברה ורוח
הפיקוח על הוראת "גאוגרפיה - אדם וסביבה"
ו"מולדת, חברה ואזרחות"



	20:00 עד 21:30		