



נפלאות הבין-תחומיות בחינוך ל-STEAM

יום שני, ט' בניסן תשפ"א, 22 במרץ, 2021 | יום עיון מקוון

11:40 – 10:35

מושבים מקבילים – הצגת פרויקטים המשלבים תחומי STEAM

[קישור ל ZOOM](#)

מושב 1א, שכבת גיל: גן הילדים יו"ר: ד"ר רחל פילו

נפלאות החינוך ל-STEAM בגן הילדים / מרכז דע-גן, המרכז הארצי לקידום מתמטיקה, מדע וטכנולוגיה בחינוך הקדם, יסודי ביה"ס לחינוך, אוניברסיטת בר-אילן

STEAM ולא סתם (!) בגן הילדים: על מרכז דע-גן וחינוך מבוסס מחקר בתחומי ה-STEAM בגיל הגן / ד"ר אורנית ספקטור-לוי

חינוך בתחומי ה-STEAM בגן: סביבות למידה מעוררות השראה / ד"ר נטע פרי

חינוך מדעי בגן: בכל ילדה וילד בגן חבויים מדענית או מדען / ד"ר רונית פרידמן

חינוך הנדסי-טכנולוגי בגן: צעדיהם הראשונים של מהנדסי ומהנדסות העתיד / ד"ר טלי שכטר

חינוך מתמטי בגן: גאומטריה וחשבון בחיי היום-יום / רונית דוד-עדולמי

[קישור ל ZOOM](#)

מושב 1ב, שכבת גיל: בית הספר היסודי יו"ר: פרופ' אילנה לביא

מודל עירוני להטמעת פדגוגיה מייקרת / לאה קורן איסוביץ, לידור פרץ, יעל גוברין, מרכז פסג"ה תל-אביב-יפו

הכשרת מורים מייקרים בבית הספר היסודי לשימוש בהאקתון ככלי פדגוגי / שמואל צאוש

לימוד יסודות התכנות באמצעות מוזיקה / פרופ' אילנה לביא, המכללה האקדמית עמק יזרעאל ע"ש מקס שטרן

שילוב מדע אזרחי בבית הספר אמירים / אסתר ריווט, ענת גבעוני, בית הספר אמירים, בנימינה

מושב 1ג, שכבת גיל: אקדמיה יו"ר: ד"ר ליאורה נוטוב

[קישור ל ZOOM](#)

כשמתמטיקה פוגשת אומנות / ד"ר ליאורה נוטוב, האקדמית גורדון, המכללה לחינוך
יחס זהה: התפתחויות לקראת הפשטה מנקודת מבט של STEAM / פרופ' נח פיקארד-דנא,
המרכז האקדמי לב, ופרופ' שרה הרשקוביץ, מכללת לוינסקי לחינוך
פיתוח חדר בריחה וירטואלי בנושא ביומימיקרי / ד"ר ורד יפלה-וישקרמן, המכללה האקדמית
לחינוך על שם קיי
מתמטיקאי, מעצב ומהנדס נכנסים למעבדה, מה יצא? / ד"ר שי גול, מכון טכנולוגי חולון

מושב 1ד, STEAM במוזיאונים צעירים יו"ר: טל יזרעאל

[קישור ל ZOOM](#)

מחקר על למידה במוזיאוני מדע / ד"ר נטע שאבי, אוניברסיטת בן גוריון בנגב
טיפוח התבוננות ושיח במרחב המוזיאלי / ד"ר יעל גבריאלי, מוזיאון הטבע ע"ש שטיינהרדט,
אוניברסיטת תל-אביב
ההטק / ד"ר נצח פרביאש, פארק קרסו למדע, באר שבע
מוזיאון פטר לאומנות ולמדעי הננו / טל יזרעאל, אוניברסיטת בר-אילן

מושב 1ה, למידה באמצעות מדע אזרחי יו"ר: ד"ר יעלה גולומביק

[קישור ל ZOOM](#)

TCSS – Taking Citizen Science to School / ד"ר נירית לביא אלון, הפקולטה לחינוך למדע
וטכנולוגיה, הטכניון
**תכלול של חשיבה סטטיסטית בלתי פורמלית, חשיבה מדעית והבנה של טבע המדע בפרויקט
הרדון של TCSS / מיכל דביר**, הפקולטה לחינוך למדע וטכנולוגיה, הטכניון
למידה על מהות המדע באמצעות מדע אזרחי בהשכלה הגבוהה / ד"ר יעלה גולומביק,
אוניברסיטת סידני, אוסטרליה
פרויקט CStrack / ד"ר ראומה דה-גרוט, ד"ר ראול דרכמן, מכון מופ"ת

11:50–11:40 הפסקה