

קמפוס אורט מציג:

סדרות עונת הסתיו 2020



מורים ותלמידים יקרים,

במיוחד עבורכם פיתחנו סדרות של מפגשי למידה מלהיבים לימי הקורונה עם אורחים מפורסמים ומפתיעים, שידורים חיים, סיורים וירטואליים מרתקים והרבה עניין.

הסדרות מיועדות לתלמידי כיתות ז'-י'. כל סדרה כוללת 3-4 מפגשים וירטואליים ותתפרס על פני שבוע אחד.

שימו לב,

מספר המקומות המוקצה לכל סדרה מוגבל! מהרו להירשם והקפידו לרשום רק תלמידים שאכן יגיעו לכל מפגשי הסדרה.

מה שמזכיר לי

בסדרת הרצאות זו נסביר כיצד פועל הזיכרון שלנו - משלב הלמידה ויצירת הזיכרון ועד לשלב ההיזכרות ושליפת הזיכרון. נלמד ממה "עשויים" הזיכרונות שבמוחנו, ובמה הם נבדלים מזיכרונות המקודדים ברכיבי הזיכרון במחשב. באמצעות התנסויות נלמד להכיר את מגבלות הזיכרון שלנו.

מנחים: ד"ר נירה שמעוני-איל ויאיר בן חורין
מרצה אורח: איתי הרמן (כאן 11)
תאריכים: 29/11, 1/12, 2/12



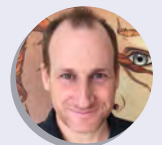
© שלומי יוסף

לפרטים נוספים והרשמה

מה הסיפור שלך?

מה הקשר בין המפץ הגדול, פיזיקה קוונטית וחתולים? כל פריט מידע נוכל ללמוד ולזכור בצורה טובה יותר אם נעבד אותו כסיפור. פורמט הפודקאסטים, שהפך זמין ופופולארי בימים אלו, הינו דרך מצוינת ללמוד וללמד. בסדרת המפגשים נלמד טכניקות להנגיש או לסכם תוכן לימודי כסיפור טוב (Storytelling) וכיצד להפוך אותו לפודקאסט מרתק. תקבלו גם טיפים של אלופים מדורון פישלר, מנחה הפודקאסט הפופולרי "התשובה" מבית רשת "עושים היסטוריה".

מנחות: נילי מוזס בלון ודניאל סמוקובליה
מרצה אורח: דורון פישלר (הפודקאסט "התשובה")
תאריכים: 30/11, 1/12, 3/12



לפרטים נוספים והרשמה

טכנולוגיה מדייקת אצלנו בכיס

מה הקשר בין טיפול במגפת הקורונה, חשיפת ערים עתיקות מתחת לאדמה וצמצום בעיית הרעב בעולם? התשובה היא שאת כולם אפשר לעשות ביעילות אם נדע לאסוף את הנתונים המתאימים ולנתח אותם בצורה נכונה. בסדרת הרצאות זאת נראה כיצד ניתן לאסוף מידע עשיר ומדויק, בין השאר באמצעות רחפן עם מצלמה, ולהשתמש בו כדי לקבל החלטות טובות יותר. נכיר את יכולות ומגבלות המצלמה, ונלמד להשתמש בהן - הן לצורך מעשי והן באופן אמנותי.

מנחים: ד"ר נירה שמעוני-איל ויאיר בן חורין
מרצים אורחים: אלעד סקר ונדב בגים
תאריכים: 22/11, 23/11, 25/11, 26/11



לפרטים נוספים והרשמה



אוכלים, זזים ומשנים הרגלים

מהי הארוחה החשובה ביום? האם "מזון על" הוא אוכל של "גיבורי על"? מה המשמעות של הכיתוב "ללא תוספת סוכר" על גבי אריזות מזון? איך אפשר לדעת כמה באמת אנחנו זזים בכל יום? ואיך יראה המזון שלנו בעתיד? אם חשבתם שאתם יודעים את התשובות לשאלות הללו – אחרי שתשתתפו במפגשי הסדרה תופתעו לגלות כמה דברים חדשים עליכם ועל התזונה שלכם.

מנחות: ד"ר שרה גרופר ומיכל גלעד
מרצים אורחים: נאוה רוזנפלד, תזונאית וכותבת טור ב"מעריב"
פרופ' אייל שמעוני, סמנכ"ל טכנולוגיה "שטראוס"
תאריכים: 9/12, 8/12, 6/12



לפרטים נוספים והרשמה



מייקרוס מהבית

לרגל אירועי שבוע המייקרינג הישראלי (דצמבר 2020), נבחן כיצד, על אף סגרי הקורונה, אפשר "להיות מייקרים" גם מהבית. בסדרה בת 3 מפגשים, נקיים סיור וירטואלי במייקרספייס של אורט טבעון ("הסדנה הקהילתית לקיימות") ונתחיל את צעדינו הראשונים בתכנות ובתכנון בתלת מימד.

מנחה: אסף צ'רטקוף
תאריכים: 10/12, 8/12, 7/12



לפרטים נוספים והרשמה

למצוא את הדרך במבוך הקניות

לאן שלא נפנה בעולם הפיזי והווירטואלי, מוצע לנו בכל רגע נתון משהו למכירה. עם כל השפע הזה, איך בכלל אפשר להחליט מה אנחנו באמת צריכים?! במכולת השכונתית, בחנות היוקרה ואפילו באתר קניות ממזרח אסיה - כולן זירות של צרכנות - מתאמצים למכור לנו דברים בשיטות שונות. בסדרה זו נכיר את הטריקים שפועלים עלינו כצרכנים, כך שבפעם הבאה שינסו אותם עלינו - לא ניפול בפח.

מנחה: אלה אבנון
מרצים אורחים: דנה פרנק, הפודקאסט הכלכלי "חיות כיס" (כאן 11)
המועצה הישראלית לצרכנות
תאריכים: 24/12, 23/12, 21/12



לפרטים נוספים והרשמה



חשמל באוויר

במהלך ההתפתחות של השימוש באנרגיה, הנעה מכנית של גלגלים ייצרה לנו אור (חשמל). היום אור (סולארי) יכול לייצר לנו הנעה מכנית של גלגלים. איך הגלגל השלים סיבוב שלם? בסדרה זו נלמד על ידי הדגמות וניסויים על ההיסטוריה של השימוש האנושי באנרגיה ובין את מקומו של החשמל בהקשר הזה. ננסה להבין מה חלקה של מערכת ייצור החשמל בבעייה האקלימית ונחשוב על דרכים לפתרון. בסיור הווירטואלי במוזיאון המדע נתנסה בהדגמות של תופעות הקשורות לחשמל. הסדרה מומלצת לתלמידי כיתות ט' ו-י'.

מנחים: אורן למדן ויאיר בן חורין
סיור וירטואלי בשידור חי ממוזיאון המדע ע"ש בלומפילד בירושלים
תאריכים: תאריכים יישלחו בהמשך



להרשמה ראשונית

שידור חי מתוך חדרי הלב

הלב הינו משאבה מופלאה שמזרימה את הדם בתוך גופנו ומאפשרת לו לתפקד, אך מה קורה כאשר יש בעיה בלב ויש צורך לאבחן אותה ולטפל בה? חברת הביוטק הישראלית "ביוסנס" פיתחה צנתרים עם מצלמות וחיישנים מתוחכמים המאפשרים לעשות זאת ללא צורך בסכין המנתחים. בסדרה זו נלמד על הלב ונצפה במפגש סינכרוני בהדגמה של צינתור דגם של לב.

מנחים: ד"ר שרה גרופר ושגיא בן בסט
מרצים אורחים: אנשי חברת "ביוסנס" (ג'ונסון אנד ג'ונסון)
תאריכים: תאריכים יישלחו בהמשך



להרשמה ראשונית

סדרת הרצאות על-חושית

החושים הם הדרך שלנו לקבל רשמים מהסובב אותנו. כל המחשבות, הזיכרונות ואפילו החלומות שמתרחשים ואצורים במוחנו הפרטי ניזונים ומושפעים מקלטי החושים - הדברים שאנו רואים, שומעים, טועמים, מריחים... בסדרה זו נכיר את העקרונות המשותפים לכל החושים שלנו. נתנסה באשליות שונות שילמדו אותנו על חשיבות עיבוד המידע הנקלט, כלומר - הסיפור ההגיוני שמוחנו מרכיב ממה שאנו קולטים בחושים. לבסוף, נדבר גם על ה"חושים" שיש למכשירים טכנולוגיים. בסיור הווירטואלי נראה כיצד בעלי חיים אחרים חשים את העולם.

מנחים: ד"ר נירה שמעוני-איל ויאיר בן חורין
סיור וירטואלי בשידור חי ממוזיאון הטבע בתל אביב
תאריכים: תאריכים יישלחו בהמשך



להרשמה ראשונית

