



## ארבע הרצאות סינכרונית ב"מדע וטכנולוגיה לכל" עדכון ידע בנושאים של חומרי למידה חדשים ומחקרים חדשניים

**ההרצאות הן בנושאי חומרי למידה שייטמעו בקרוב במערכת, ומתאימות לכל מי שמתעניין בנושאים אלו.**

הנכם מוזמנים להירשם!

בבקשה מלאו את הפרטים במלואם, [בקישור](#) נעזר בפרטים אלו לצורך יצירת קשר, התאמת ההרצאה לצרכים ומתן פרטי גישה לכיתה הווירטואלית שישלחו בדוא"ל לקראת מועד ההרצאה. ללא קבלת הפרטים לא ניתן יהיה לקבל קישור להרצאה.

### נושאי ההרצאות ומועדן:

1

#### מפגש 1 - "חשיבה בתנועה" – "ההתנהלות הבטוחה בסביבה התעבורתית"

בשיתוף עם המינהל הפדגוגי, אגף זה"ב, נגישות ואורח חיים בטוח

להקת ציפורים גדולה מסוגלת לעופף באוויר יחד מבלי שיגרמו התנגשויות. אלו עקרונות מתנועה זו ניתן ליישם בתנועת המכוניות במרחב התעבורתי?

על כך ועל חוקי הפיסיקה שאם נכירם וננהג לאורם נוכל למנוע ולהמנע מתאונות דרכים נדבר במפגש **ביום א' 3.12.17, בשעה 20:00, ד"ר דן לינק**, יועץ תנועה ובטיחות בדרכים.

2

#### מפגש 2 - "קרינה אלקטרומגנטית"

מהי קרינה אלקטרומגנטית? מהן השימושים והסכנות. מדוע לא כדאי לדבר בטלפון נייד במעלית?

על כך ועוד נדבר במפגש **ביום א', 7.1.18, בשעה 20:00, ד"ר יהודה רוט**, ד"ר לפיסיקה, ראש התכנית להוראת מדעים בחטיבה העליונה, מכללת "אורנים" טבעון.

3

#### מפגש 3 - "הסמויים מן העין"

אנזימים עוזרים לנו לייצר ביו-דיזל, חומרי טעם וריח, תרופות בצורה יעילה וידידותית. כיצד מהנדסים אנזימים? האם מוטציות מועברות לדור הצאצאים?

על כך ועוד נדבר במפגש **ביום א' 28.1.18 בשעה 20:00, פרופ' אילת פישמן**, הפקולטה לביוטכנולוגיה והנדסת מזון, הטכניון.

4

#### מפגש 4 - ההתחממות העולמית

האדם משנה את הרכב האוויר וגורם להתגברות ההתחממות העולמית. כיצד משפיעה ההתחממות העולמית על נקודות אל-חזור? אם נפסיק לסע במכוניות ונפסיק לשרוף פחם - האם נעצור את ההתחממות?

על כך ועוד נדבר במפגש **ביום א' 11.2.18, בשעה 20:00, פרופ' כנחס אלפרט**, החוג לגיאופיסיקה, בית הספר למדעי כדור הארץ, הפקולטה למדעים מדויקים, אוניברסיטת תל אביב.