

כשמדע, טבע ורגש נפגשים באורנים

יום עיון לעוסקים ולמתעניינים במדעים
בחטיבות הביניים ובחטיבות העליונות



אילו מיומנויות, ידע, גישות וערכים דרושים לתלמידים כבר היום
כדי לשגשג ולעצב את עולמם?

כיצד נעודד תלמידים לשאת באחריות, לקחת חלק,
ובכך להשפיע לטובה על אנשים, על אירועים ועל נסיכות?

בואו לשמוע ולחוות כיצד אנו מתלכטים בשאלות אלו
וכיצד אנו מטפחים באורנים למידה מבוססת על פדגוגיה מתקדמת,
בתכניות הלימוד בפקולטה ללימודים מתקדמים
ובמרכז STEM לפיתוח מקצועי של מורי מדעים בק.מ.ה.

יום א' 29.12.19
אולם הדומי, בית 46 קומה 4
מכללת אורנים

סדר היום:

11:00-10:30 התכנסות והרשמה, כיבוד קל
11:30-11:00 ברכות:

ד"ר ניר מיכאלי, רקטור מכללת אורנים

פרופ' משה יצחקי, דיקאן הפקולטה ללימודים מתקדמים

ד"ר יהודה רוט, ראש התכנית לתואר שני בהוראת המתמטיקה והוראת
המדעים לבית הספר העל-היסודי

ד"ר מיכל נחשון, מנהלת מרכז לפיתוח מקצועי בתחומי STEM, ק.מ.ה.
12:15-11:30 מתחומי המחקר והיישום:

ראש המושב: פרופ' יורם גרשמן, החוג לביולוגיה וסביבה, החוג למדעי הטבע והסביבה ותוכנית ה-M.ED

ד"ר יהודה רוט - תכונת השזירה במכניקת הקוונטים (הרצאה פופולרית)
גב' לירון אזולאי, הפקולטה לביולוגיה בטכניון -

ממכללת אורנים להוראה בבית הספר התיכון ולמחקר אקדמי

ד"ר ראיד מועלם, ראש החוג להוראת מדעי הטבע והסביבה -

ההשפעה של אורח החיים על פיתוח המוח והתמודדות עם מחלת האלצהיימר

12:45-12:15 גב' גילי לייברושור, פסיכולוגית קלינית, מחקר ופיתוח, המכון הישראלי למנהיגות בית-ספרית,
אבני ראשה - למידה חברתית-רגשית - למה?

13:45-12:45 ד"ר מוקי גרוס, מנהלת הגן הבוטני - סיור בגן הבוטני או פעילות בבית מרגולין (בהתאמה
למזג האוויר)

14:00-13:45 הפסקת צהריים

14:45-14:00 ד"ר איריס וגנר גרשגורן, הוראת המדעים, מנהיגות והערכה חינוכית - מהי הוראת מדעים
עבורי? שיח שולחנות עגולים

14:45 מר דני עבודי, מנהל ק.מ.ה. - מה מתחבא מתחת לאבן?

סיכום

תקצירים

ההשתתפות אינה כרוכה בתשלום, אך נדרשת הרשמה מראש!

קיום יום העיון מותנה בכמות הנרשמים

לפרטים נוספים michal_na@oranim.ac.il או בטל': 04-9539669

לפרטים בדבר הסדרי נגישות יש לפנות עד שבוע לפני האירוע למייל: negishut@oranim.ac.il