

--- לתלמידי שנה ב' ומעלה בבית"ס למדעי המחשב ---

הנדון: קורס הוראת מדעי המחשב בקהילה - סמסטר א' 2026

קורס "הוראת מדעי המחשב בקהילה" הוא קורס ייחודי שנערך כבר 19 שנים כחלק מהמעורבות החברתית של בית"ס למדעי המחשב וב-14 השנים האחרונות בשיתוף עם תכנית "מתחברים+" שמפעילה היחידה להשפעה חברתית בדקאנט הסטודנטים. הקורס זכה להצלחה בשנים הקודמות ומהווה מודל לחיקוי באוניברסיטה.

זהו קורס בחירה המקנה 3 נ"ז, ומוגדר כחלק מקבוצת קורסי בחירה מרחיבי דעת, שניתן ללמוד לכל היותר אחד מהם. (פרטים נוספים בידיעון).

דרישת הקדם הפורמלית היא מבוא מורחב למדעי המחשב. הדרישות הלא פורמליות הן עניין בהשקעה משמעותית למטרת קירוב אוכלוסיית תלמידים מהפריפריה החברתית לתחומים מדעיים, ובפרט למדעי המחשב ונכונות להתמודד עם קשיים וסיטואציות לא מתוכננות.

ההרשמה לקורס הינה ידנית (אין צורך או אפשרות לבצע רישום מוקדם בבידיג) ומותנית במפגש היכרות והתאמה.

מטרת הקורס היא לחשוף את הסטודנטיות והסטודנטים לסוגיות של אי-שוויון הזדמנויות במערכת החינוך בישראל, תוך עיסוק באופן שבו פערים אלה נוצרים ומעמיקים כבר בשלבים מוקדמים. הקורס מדגיש את תפקידם האפשרי של מדעי המחשב ככלי לטיפול סקרנות, חיזוק תחושת מסוגלות, ועידוד אופק אקדמי בקרב בני נוער מהפריפריה החברתית. הקורס מהווה הזדמנות לעשייה משמעותית בתחום זה, זכה להצלחה רבה בשנים הקודמות ומהווה מודל לחיקוי עבור פרויקטים עם בני נוער באוניברסיטה ובארץ.

במהלך הסמסטר מתקיימת פעילות חינוכית-מעשית: הסטודנטים, בזוגות, מנחים מפגשים שבועיים (שעתיים בכל שבוע) במסגרות חינוכיות קבועות. המפגשים מיועדים לקבוצות תלמידים ונוער, ומטרתם לעודד עניין בלמידה, חיבור לעולמות המדע והטכנולוגיה, ופיתוח דימוי עצמי חיובי כלומדים. הפעילות כוללת גם ארגון סיור לימודי בחברת הייטק, ואירוע סיום חגיגי באוניברסיטה.

פרטים נוספים על הקורס ניתן למצוא בקישור הבא: [סילבוס הקורס 2026-2027](#).

להלן פירוט המפגשים של הסמסטר (הנוכחות בכלל המפגשים הינה חובה):

מפגש	יום	תאריך	שעות
מפגש הכשרה 1	ג'	20.10.2026	17:10-20:00
מפגש הכשרה 2	ו'	23.10.2026	9:10-12:00
מפגש הכשרה 3	ו'	30.10.2026	9:10-12:00
מפגש הכשרה 4	ג'	03.11.2026	17:10-20:00
מפגש אמצע	ג'	08.12.2026	17:10-20:00
מפגש סיכום	ג'	05.01.2027	17:10-20:00
אירוע סיום עם בתי הספר		ייקבע בהמשך	

מפגשי היכרות והתאמה לקורס יערכו בתאריכים הבאים: 07.09 (יום שני) בשעה 09:00

וב-08.09 (יום שלישי) בשעה 17:00 באוניברסיטה (מיקום יימסר בהמשך).

המפגש צפוי להימשך בין שעה וחצי לשעתיים. יש להירשם ולהשתבץ למפגש ההתאמה בטופס הבא:

<https://airtable.com/appYaJN7ZoaAoBbWP/shrOiOpiYguvu1RAg>

מספר המקומות מוגבל ולכן על בסיס "כל הקודם זוכה". לשאלות ופרטים נוספים הנכם/ מוזמנים/ות לפנות בדוא"ל לצוות הקורס (עדיף לכתב את כולם):

פרופ' אמיר רובינשטיין - amirr@mail.tau.ac.il, פרופ' עמירם יהודאי - amiramy@gmail.com, עידן רשף - idanreshef2@gmail.com ויערה לרנר - yaarale@tauex.tau.ac.il.

אנו מודים לכל הסטודנטים והסטודנטיות המתעניינים ונשמח לראותכם במפגש ההיכרות.