



אוגוסט 2025

תלמידות, תלמידים והורים יקרים,

סמסטר ראשון כבר בתיכון ב"מדעי המחשב"

כיתתכם נבחרה ללמוד בתוכנית החלוצית "סמסטר ראשון כבר בתיכון". זוהי תוכנית משותפת למשרד החינוך ולאוניברסיטה הפתוחה ללימודים אקדמיים במקצוע "מדעי המחשב". במסגרת התוכנית ילמדו התלמידים את הקורס האקדמי "מבוא למדעי המחשב Java א'". הקורס ישולב בשיעורי מדעי המחשב במהלך הלימודים בכיתות י' או יא' וילמד על ידי המורות והמורים למדעי המחשב. הלימודים בתוכנית מפתחים כישורי למידה שיסייעו לכם בלימודים במגמת מדעי המחשב בתיכון ויכינו אתכם ללימודי המשך במוסדות להשכלה גבוהה שבהם תרצו להשתלב בעתיד. עוד פרטים על התוכנית תמצאו [כאן](#).

במהלך לימודים בתוכנית תהיו מוכרים כסטודנטים באוניברסיטה הפתוחה, ובסיום הלימודים תהיו זכאים ל-3 נקודות זכות אקדמיות מטעם האוניברסיטה הפתוחה. נקודות הזכות הללו יוכלו לשמש אתכם בעתיד בדרישות להשלמת תואר ראשון במוסדות השונים להשכלה גבוהה (כפוף לכללים במוסדות ובמסלולי הלימודים שתבחרו בעתיד).

נוסף על כך, התוכנית מחליפה את בחינת הבגרות - שאלון **899371**.

אילו נושאים יילמדו בקורס "מבוא למדעי המחשב ושפת Java א'?"

1. מבוא כללי – אלגוריתם, סביבת עבודה, תוכנית ראשונה.
2. זרימה של תוכנית – משתנים, תנאים, קבלת נתונים מהמשתמש.
3. מחלקות ואובייקטים – שימוש במחלקות מוכנות, המושגים מחלקה ואובייקט, שימוש במחלקות של java.
4. שימוש בשיטות סטטיות של המחלקות המובנות וכתביה של שיטות סטטיות.
5. מחלקות ואובייקטים – כתיבת מחלקות, כתיבת מחלקה בסיסית ומחלקה שיש לה תכונה שהיא אובייקט.
6. מערכים – מערך חד ממדי, דו ממדי, מערך של אובייקטים.

מה הופך את התוכנית הזאת למצוינת בעבורכם?

- תזכו למעמד סטודנט/ית של האוניברסיטה הפתוחה ולהכרה אקדמית על לימודים.
- תזכו לבונוס של 10 נקודות שיתווסף לציון הקורס האקדמי – בהמרה לציון הבגרות. כך למשל, ציון סופי של 80 בקורס האקדמי, ייחשב כציון 90 השאלון הבגרות 899371.
- הלמידה בכיתה תלווה בסביבה מקוונת עשירה של האוניברסיטה הפתוחה ללמידה ותרגול.
- ההשתתפות היא ללא תשלום מצידכם (מימון מלא של משרד החינוך והאוניברסיטה הפתוחה)

מידע שימושי ומה צריך לעשות עכשיו:

כדי להפוך לסטודנטים בתוכנית תתבקשו לבצע תהליך רישום לאוניברסיטה הפתוחה. תהליך הרישום הוא ממוחשב ופשוט. סרטון הסבר קצר הכולל הנחיות לתהליך ההרשמה לקורס יישלח לתלמידים שטרם נרשמו לתוכנית.

בכל מקרה של קושי או בעיה בתהליך הרישום או בכלל במהלך הלימודים, תוכלו לפנות לכתובת מייל ייעודית באוניברסיטה הפתוחה. אנא ציינו את שמכם, ת"ז ומספר הטלפון הנייד כדי שנוכל לחזור אליכם בזריזות:

Kita_academit@openu.ac.il

בהצלחה!

לימור חיימזון

מנהלת המחלקה לתלמידי תיכון

האוניברסיטה הפתוחה

מאיה אגמון

מפמ"רית מדעי המחשב

ובינה מלאכותית