

18.57x24.43	1	עמוד 18	DAILY MAILY	13/06/2012	32426760-0
מועצה אזורית חוף אשקלון - 64221					

## נס טכנולוגיות העניקה פרסים לצוותי התלמידים שזכו במקומות הראשונים בתכנית פיתוח המנהיגות הטכנולוגית

מאת מערכת אנשים ומחשבים, 12 ביוני 2012, 14:55



### נס טכנולוגיות

נס טכנולוגיות העניקה פרסים לצוותי התלמידים שזכו בשני המקומות הראשונים במחזור הרביעי של תכנית פיתוח המנהיגות הטכנולוגית המשותפת לנס טכנולוגיות ולשורה של רשויות מקומיות.

במקום הראשון זכה צוות של תלמידים מבתי הספר "האורן" ו-"האלון" ביבנה. הצוות הגיש הצעת פרויקט למערכת בשם BlindTech המאפשרת לעוורים להתמצא במרחב. מצלמה תלת-ממדית מאפשרת ליחידת העיבוד לבצע הדמיה של המרחב, כאשר תחושת המרחב מועברת אל המשתמש בעזרת משטח של סיכות זעירות המורכב על מכשיר כף יד. משטח זה מדמה את המרחב על ידי שינוי המרקם שלו ותחושת המישוש את המרחב לפני המשתמש.

במקום השני זכה צוות תלמידים מבתי הספר "עירוני ג' ולאו בק" בחיפה. הצוות הגיש הצעת פרויקט למערכת בשם AMDCam המיועדת לאפשר אבחון מהיר ופשוט של הסימנים המקדימים להתפתחות מחלת ניוון מקולה גילי (ניוון מרכז הראיה ברשתית העין). המערכת תאפשר לאוכלוסיות בסיכון לאבחון בזמן את המחלה, כדי למנוע התפתחות עיוורון. המערכת מורכבת ממתקן ראש, מצלמה ויחידה לעיבוד תמונה על מנת לאפשר בדיקות תקופות מכל מחשב אישי, תוך שילוב תקשורת והעברת תוצאות הבדיקה אל מסד הנתונים של הרפא.

"התלמידים המשתתפים בתכנית פיתוח המנהיגות הטכנולוגית לומדים את היסודות החשובים של פיתוח טכנולוגי, כולל עבודת צוות והבנה עמוקה של הצורך שלשמו מבוצע הפיתוח", אמר אפי קוטק, נשיא נס ישראל. "התלמידים המשתתפים בתכנית ניחנו ברצון רב להישגיות, הנובע בין השאר מהמוטו החינוכי המועבר במהלך התכנית: הצורך להביא תוצאות מעשיות ולא רק לעבור מבחנים".

הצעות הפרויקט שזכו בשני המקומות הראשונים נבחרו מתוך 54 הצעות שהגישו מעל ל-230 המשתתפים בתכנית המנהיגות הטכנולוגית, כולם תלמידי תיכון מ-12 רשויות מקומיות: חיפה, נתניה, תל מונד, רעננה, ראשון לציון, גני תקווה, יבנה, רחובות, מזכרת בתיה, גבעת ברנר, [חוף אשקלון](#) ומודיעין. הלימודים בתכנית פיתוח המנהיגות הטכנולוגית נמשכים שנתיים והיא מתקיימת זו השנה הששית ברציפות.

הצעות הפרויקטים שהגישו התלמידים מבוססות על עבודות מחקר המספקות את בסיס הידע וההצדקה לפיתוח הטכנולוגי. כמו כן הכינו התלמידים מסמכי איפיון מקצועי של המערכות המוצעות. עבודות המחקר ומסמכי האפיון מהווים מסמכי יסוד היכולים לשמש להקמת סטארטאפים.

במסגרת תכנית פיתוח מנהיגות טכנולוגית, משתפת נס פעולה עם שורה של רשויות מקומיות ברחבי הארץ. התכנית כוללת לימודים ברמה גבוהה לתלמידים מצטיינים בבתי ספר תיכוניים. הלימודים מתמקדים בפיתוח מנהיגות אישית

ועבודת צוות בתהליכי הפיתוח והמחקר. כמו כן כוללים הלימודים אתגרים טכנולוגיים מורכבים בתחומי הביוטכנולוגיה, ננוטכנולוגיה והנדסת תוכנה. במהלך התכנית התלמידים מפתחים רעיונות טכנולוגיים פורצי דרך. עובדי נס טכנולוגיות מדריכים את תלמידי התכנית ברחבי הארץ. תהליך ההכשרה מורכב בעיקר מלימודים עיוניים, וסדנאות הכוללות ישום שיטות מחקר מתקדמות בתחומים שונים.