



תוכנית "לומדים עם אינטל"

העצמת הלמידה במאה ה-21 באמצעות
חינוך קהילתי

פותחים דלתות לצעירים ברחבי העולם

צעירים רבים מקבלים כיום גישה לטכנולוגיה במגוון סביבות חינוכיות. ברם, הגישה לטכנולוגיה אינה מספיקה. לצעירים דרושה דרך מעניינת ללמוד את הכישורים אשר יסייעו להם להצליח בכלכלה מבוססת-ידיע.

תוכנית "לומדים עם אינטל" פותחה יחד עם ממשלות וגופים חוץ-ממשלתיים כדי לענות על הצרכים הספציפיים של נוער בקהילות מעוטות פיתוח. תוכנית "לומדים עם אינטל" מרחיבה את ההזדמנויות ללמידה גם אל מחוץ לכיתת הלימודים, בסביבה לא-פורמלית. התוכנית, המועברת הן בבתי ספר והן באמצעות מרכזים קהילתיים מקומיים, כוללת תוכנית לימודים לתלמיד והדרכות מובנות לצוותי ההדרכה.

מטרתנו: לסייע לצעירים, בגילאי 8 עד 18, בקהילות בעלות גישה מוגבלת לטכנולוגיה, לפתח כישורים המתאימים למאה ה-21, כמו למשל אוריינות מחשב, חשיבה ביקורתית, ושיתוף פעולה, ולהכיןם להצלחה במקום העבודה של ימינו.

מדולת טכנולוגיה בעבודה מציגה ללומדים את השימוש במחשבים במגוון תפקידים בעבודה ומסלולי קריירה. תוך שימוש בכלי תוכנה ההולכים ומשתכללים, הלומדים יוצרים פרויקטים החל מתכנון סקר, כפי שעובד בריאות עשוי ליישם על מנת להעריך צרכים בריאותיים, ועד פיתוח תוכנית ניהול פרויקט, כפי שמהנדס מקומי עשוי ליצור לפני תחילתו של פרויקט בנייה.

מדולת טכנולוגיה ויזמות מציגה ללומדים את תפיסות היסוד וההתליכים של היזמות, וממחישה כיצד ניתן להשתמש בטכנולוגיה לקידום רעיון עסקי. תוך שימוש בכלי אינטרנט משרד, הלומדים חוקרים ומגבשים רעיון עסקי, ויוצרים ומציגים תוכנית עסקית לרעיון זה.

מבנה פרויקטלי, מנוע קהילתי

תוכנית "לומדים עם אינטל" כוללת למעלה מ-90 שעות של תוכנית לימודים מרתקת, המושתתת על שלוש מדולות עיקריות המעודדות את התעניינות הילדים בקהילתם תוך טיפוח סקרנותם באמצעות פרויקטים יצירתיים וממוקדי-טכנולוגיה. הנושאים הכלולים בתוכנית הלימודים עוזרים גם בטיפוח אחריות אישית ואזרחית, ומדגימים ללומדים כיצד יוכלו לתרום לקהילתם ולעצמאותם הכלכלית.

מדולת טכנולוגיה וקהילה מציגה בפני הלומדים כישורים טכנולוגיים כגון עיבוד תמלילים, גרפיקה, גליונות אלקטרוניים, מולטימדיה, ומחקר באמצעות האינטרנט. באמצעות פעילויות ופרויקטים, הלומדים מגלים כיצד שימוש יעיל במחשב יכול לסייע בשיפור קהילתם. דוגמאות לפרויקטים כוללות יצירת לחות שנה קהילתיים, כתבות חדשותיות, ומצגות העוסקות בבעיות הקהילה המקומית המעניינות את הלומדים.

תוכנית "לומדים עם אינטל" היא חלק מיוזמת החינוך של חברת אינטל. כיום, פועלת התוכנית בלמעלה משתים-עשרה ארצות, ובכלל זה ארגנטינה, ברזיל, צ'ילה, סין, מצרים, הודו, ישראל, מלזיה, מקסיקו, הרשות הפלשתינית, רוסיה, תורכיה, ואוקראינה, והגיעה ללמעלה ממיליון לומדים.





• ההדרכות המקיפות של אנשי הצוות שימשו רקע רב-ערך לגישה תומכת להוראה. תוכנית 'לומדים עם אינטל' שימשה מודל לצורות חדשות של לימוד ולמידה, בהן הלומדים מעורבים באופן פעיל יותר בתהליך הלימוד.

יוזמת 'אינטל בחינוך'

יוזמת 'אינטל בחינוך' – בשיתוף מחנכים ומנהיגים ממשלתיים מרחבי העולם – מהווה מאמץ מתמשך לסייע לתלמידים של היום להתכונן לדרישות של המחר. עם דגש על שיפור החינוך בתחום המתמטיקה, המדע, הטכנולוגיה וההנדסה, יוזמת 'אינטל בחינוך' מספקת משאבים ותוכניות בחינם לחינוך יסודי ותיכוני, השכלה גבוהה, וחינוך קהילתי לצעירים.

למידה לא פורמלית, הערכות מעולות

בעוד תוכנית 'לומדים עם אינטל' מוערכת בסביבת למידה לא פורמלית, תוכנית הלימודים תוכננה בקפידה לפיתוח האוריינות הדיגיטלית של אדם צעיר, כמו גם את קשריו לקהילה. התלמידים עובדים על פרויקטים בקבוצות קטנות, ופותרים בעיות המעניינות אותם אישית – ובכך לומדים את העוצמה הטמונה בשיתוף פעולה ועבודת צוות, כישור חיוני במאה ה-21.

ההערכות המתקבלות מהתוכנית מאשרות את הצלחת המודל הלימודי.

בין ההערכות שנתקבלו:

- במהלך התוכנית, נעשו הלומדים מיומנים יותר במידה ניכרת בשימוש בטכנולוגיה.
- הלומדים רכשו כישורים משמעותיים בתכנון, עיצוב, פתרון בעיות ושיתוף פעולה בתוך מסגרת לימודית מבוססת-פרויקט.
- רמת העניין והמוטיבציה של הלומדים הייתה גבוהה. 97% מהלומדים המשתתפים מסיימים את תוכנית 'לומדים עם אינטל' – שיעור יוצא דופן עבור תוכנית התנדבותית, מבוססת-קהילה.

מאמץ משותף

בכל מדינה, חברת אינטל פועלת ליישום התוכנית עם אחד או יותר מהגופים הממשלתיים ו/או מהארגונים הלא-ממשלתיים. חברת אינטל מעניקה רישיון בחינם לחומר הלימוד, מעבירה הדרכה ראשונית למדריכים, ומעניקה ממומחיות בניהול תוכניות. גופי הממשל והארגונים הלא-ממשלתיים מעבירים את תוכנית הלימודים ללומדים הצעירים. לדוגמה, בברזיל התוכנית הושקה בשלהי 2005, בשיתוף פעולה עם קרן Bradesco, מוסד לאומי המספק חינוך בסיסי ומקצועי בחינם לילדים במצוקה. בשנת 2009, לאור הצלחת התוכנית, חברה אינטל לארגונים USAID ו-UNESCO במטרה להרחיב את התוכנית על ידי הכשרת 200 מורים חדשים והבאת התוכנית ל-20,000 לומדים נוספים עד 2010.

”מניסיוני ב-15 השנה האחרונות, אני עדה לראשונה לאושר, התלהבות ותקווה כאלה בקרב הילדים והתושבים, התוכנית אף אפשרה לכלם - לאנשי הכפר, לפקיד המחוז, לפוליטיקאים ולממשל המקומי - לשתף יחדיו פעולה.”

– גב' ג'סינה, חברה בצוות תוכנית 'לומדים עם Intel' ותושבת מקומית, קולאטופו'ה, הודו



”תוכנית לומדים עם אינטל“ משלבת אלמנטים של טכנולוגיה וקהילה. השילוב הזה מאפשר יצירה של תהליך לימוד משמעותי המאפשר לתלמידים ליצור שינוי חברתי בקהילה שבה הם חיים.

– ד”ר נימר ביאעה, מפקח תקשוב במגזר הערבי,
משרד החינוך, ישראל

למידע נוסף, נא בקרו באתר:
www.intel.co.il/education

