



## האקתון אלברט איינשטיין מס' 2 לחדשנות בחינוך

האקתון אלברט איינשטיין לחדשנות בחינוך, יערך זו השנה השנייה ויעסוק גם הפעם בפיתוח פתרונות חכמים מבוססי טכנולוגיה להתחדשות הדרושה במערכת החינוך בישראל, מלידה לבגרות לשימור החוסן הלאומי.

האקתון יתקיים השנה בתאריכים – 22-23.11.22

**בשנתו השנייה ימשיך ההאקתון בדרכו הייחודית המשלבת לצד אנשי ההייטק והתעשייה גם אקדמיה ותלמידים.**

באירוע ישתתפו כל מי שהחינוך בנשמת אפו ובעל תשוקה לתרום ולהוביל שינויים במערכת החינוך! נגבש פתרונות חכמים ויצירתיים לאתגרי החינוך בעולם המשתנה שיעשה בשני מסלולים –

**המסלול הפיזוחי** שיעסוק בפיצוח אתגר במערכת החינוך ומתן מענה טכנולוגי ברמה האסטרטגית

**המסלול הפיתוחי** שיעסוק בפיתוח אפליקציות מבוססות טכנולוגיה שיתמכו בשיפור הטרנספורמציה הדיגיטלית בחינוך. נתמקד במיצוי הטכנולוגיה בשילוב הפדגוגיה לטובת חינוך איכותי בכל הגילים מלידה לבגרות תוך שילוב של כל הנוגעים בדבר.

האתגר של מדינת ישראל בישראל שמבקשת לשמר את מקומה בין המובילות בעולם בחדשנות ויזמות, מחייבים יוזמה אזרחית לשימור ופיתוח ההון האנושי, שהוא לב החוסן הלאומי שלה

- הטובים לחינוך: משיכת מיטב הכישרונות לחינוך
- שילוב מיטבי של הטכנולוגיה בפדגוגיה: לדבר בשפת הילד, לצמצם את הפער בין שימוש מוסד החינוך בטכנולוגיה לבין יכולתם של התלמידים להשתמש בטכנולוגיה .
- פיתוח כושר התאוששות מהיר של מערכת החינוך מול מציאות משתנה בקצב הולך וגדל
- שמירת מקום מדינת ישראל כמובילה בחדשנות בעולם Startup Nation על ידי בניית תשתית חינוכית מתאימה

- היערכות ללמידה לאורך כל החיים, לומדים כיצד ללמוד: גמישות להסבה מקצועית והנגשת החינוך,
- תפקידם החדש של איש החינוך, התלמיד וההורה בתהליכי הוראה, למידה - והערכה. התמודדות עם למידה, הוראה והערכה מרחוק

האקתון אלברט איינשטיין הראשון הביא ליציאה לדרך והצלחה של מיזמים ושיתופי פעולה מרגשים מאוד, ביניהם הקמת "המכללה לחדשנות ויזמות בצה"ל" בשיתוף עם "האוניברסיטה הפתוחה", תוכנית "תלמידים מלמדים תלמידים" בשיתוף מגמת מידע ונתונים Data Analysis ושותפות אסטרטגית בין "המכון הישראלי לערים חכמות" "קבוצת רד בינת" ו"משרד החינוך".

תלמידי עירוני ה' בחיפה, זוכי המקום הראשון בשנה שעברה משתתפים בתחרות הרובוטיקה העולמית של ארגון (FTC First Tech Challenge) בליווי שופטי ההאקתון בשנה שעברה.

תלמידי הרב תחומי עמל הולץ חיל האוויר, זוכי המקום הרביעי המשיכו לפתח את המיזם אותו התחילו בהאקתון הנקרא – "volunteerx" שיתחרו איתו בתחרות העולמית של מייקרוסופט (Microsoft Corporation), בליווי גם של מורי בית הספר.

בעקבות הצלחה הגדולה בשנה שעברה, החזון שלנו הוא להפוך את "האקתון אלברט איינשטיין" לתוכנית מתמשכת ארוכת טווח שבמסגרתה נלווה את הסטרטאפים הזוכים גם מעבר לאירוע השנתי בחממה, שתאפשר להם לממש את הפתרונות החכמים עד למימוש המלא לטובת מערכת החינוך במדינת ישראל.

**כדי שנצליח למנף את ההאקתון אנו נצטרך תקציב של כ- 100,000 ₪ לשנה, במסגרתו אנו נפעל להרמת האקתון לאומי שיוביל להצלחה גדולה.**

\* במידת הצורך נשלח פירוט תקציב

צוות ההתנעה -

ד"ר עדנה פשר ואביטל זווין כהן (EduTechIsrael), תא"ל מיל' עיבל גלעדי, פרופ' ורד וקנין נוסבאום וד"ר ישראל רצבסקי (האקדמית גליל מערבי), רס"ן ד"ר דוד אלקחר (צה"ל), שרית מלמד (הולץ חיל האוויר), ד"ר מושיק לביא (האוניברסיטה הפתוחה), רונית נחמיה (משרד החינוך)

12.4.2022

ליצירת קשר -

[edna@pasher.co.il](mailto:edna@pasher.co.il) - ד"ר עדנה פשר

[avital@pasher.co.il](mailto:avital@pasher.co.il) - אביטל זווין כהן