

הצטרפות שכבת י' ללמידה בתוכנית התקשוב הארצית באמצעות מחשבים ניידים ב-תשפ"ו

ורד אסולין, יגאל ספיר

יתרונות התוכנית

- פיתוח אוריינות דיגיטלית של סביבות MS Office, Google Workspace ועוד
- זמינות מיידית של כל הספרים הדיגיטליים דרך המחשבים האישיים
- העשרה והעמקה של תהליכי הלמידה על ידי קישור לתכנים נוספים
- המחשה והעמקה של הלמידה על ידי גישה לתוכנות ייעודיות
 - לשון עברית
 - אנגלית
 - מתמטיקה
 - פיזיקה
 - היסטוריה
 - ביולוגיה
- גישה לשימוש בבינה מלאכותית
- מחיר הספרים הדיגיטליים זול בכ-50% ממחיר הספרים הרגילים

עקרונות התוכנית

- כל תלמידי שכבת יוד ילמדו עם מחשבים ניידים אישיים
- המחשב ילווה את התלמידים במשך שלוש השנים בתיכון
- המחשב ישמש בעיקר עבור גישה ל-
 - ספרים דיגיטליים, לדוגמא דרך Classoos
 - חומרי לימוד דיגיטליים, למשל דרך Google Classroom
 - סביבות לימוד אינטרנטיות, למשל מט"ח (לשון עברית, היסטוריה) או Full Proof (מתמטיקה)
 - סביבות נוספות, למשל Adobe (עיצוב)
 - תוכנות נוספות, למשל Geogebra או Desmos
 - בינה מלאכותית, למשל Google Gemini, Chat GPT, MS Copilot, Claude
- מחשב זה אינו מתוכנן לכתובה דיגיטלית במקום כתיבה רגילה במחברות
- הפעילות הייחודית למגמות דורשת מחשבים חזקים יותר ותמשיך להתבצע במעבדות השונות ולא על המחשבים האישיים המוצעים במסגרת הרכישה הקבוצתית.
- יתכן שחלק מספרי הלימוד אינם זמינים דיגיטלית ותדרשו לרכוש אותם

עקרונות התכנית - המשך

- הרכישה של מחשב נייד תתבצע ברכישה אישית.
- תלמידים יוכלו לבחור לרכוש מחשב עצמאית או להשתמש במחשב קיים.
 - ניתן לרכוש מחשב חזק יותר מתצורות הרכישה הקבוצתית כך שהוא יתאים למטרות נוספות
- רכישה קבוצתית דרך ועד ההורים
 - שתי תצורות מומלצות - מסך בגודל 15.6" או 14", זכרון 16Gb RAM ודיסק 512Gb SSD (כ-2000 ש"ח)
 - אופציה לאחריות שבר ל-3 שנים (כ-1000 ש"ח)
- שימוש ב-טאבלטים
 - וודאו מול רכז המגמה שניתן להשתמש בטאבלט לפעילות במגמה. לא תמיד זה אפשרי ולא תמיד זה מומלץ
- רכש עצמי של מחשב חזק יותר מהתצורה של הרכישה הקבוצתית לעבודה במגמה
 - וודאו מול רכז המגמה מה התצורה המינימלית המומלצת למחשב נייד מתאים לעבודה במגמה
- להפעלת התוכנית נדרשת הסכמה של לפחות 70% מההורים של תלמידי השכבה
 - גם כאלה שמשתתפים ברכישה קבוצתית וגם כאלה שרוכשים עצמאית

התארגנות להמשך

- **איסוף ההחלטות של הורי שכבה יוד לגבי ההשתתפות בתוכנית**
 - אחראים: המחנכים, רכזי המגמות, רכז תקשוב
- **קבלת הצעות מחיר לשתי התצורות לרכישה קבוצתית**
 - אחראים: אחראית רכש, טכנאי מחשבים, רכז תקשוב
- **המשך תהליך הרכש (אם יתקבל הרוב הנחוץ להפעלת התוכנית)**
 - תשלומי הורים ישירות לספק דרך קישור שיסופק בהמשך
 - אספקה של המחשבים דרך בית הספר לפי רשימת התשלומים
 - תמיכה טכנית אם תידרש
 - אחראים: אחראית רכש, טכנאי מחשבים
- **בית הספר יבדוק אם ניתן להשיג תקציב לרכש מספר קטן של מחשבים נוספים**
 - להשאלה בתשלום לתלמידים הזקוקים לסיוע כלכלי
 - מחשבים חלופיים בזמן תיקון שבר
 - אחראים: מנהלת בית הספר, אחראית רכש

שאלות נוספות

- מי ממשיך להוביל את תהליך הרכש?
 - אחראים: ועד הורי השכבה?
- מה עושים עם תלמידים הזקוקים לסיוע כלכלי?
 - אחראים: ועד הורי השכבה?
- בית הספר יבדוק אם ניתן להשיג תקציב לרכש מספר קטן של מחשבים נוספים
 - להשאלה בתשלום לתלמידים הזקוקים לסיוע כלכלי
 - מחשבים חלופיים בזמן תיקון שבר
 - אחראים: מנהלת בית הספר, אחראית רכש

טופס בחירה לגבי הצטרפות לתוכנית

נא למלא את הטופס עד ל-8.7.25

שאלות נוספות?

תודה :-)