

HIT Summer School 2023

סילבוס



מטרת התכנית:

בעקבות הפערים הרבים שנוצרו לתלמידים ולתלמידות במסגרות החינוך הפורמאליות בעקבות הקורונה, החלטנו לצמצם את הפערים ולחזק את יכולות הלמידה שלהם במקצועות החשובים ביותר: באנגלית, במתמטיקה, בסייבר ובטכנולוגיה, באמצעות שיטות למידה פשוטות ליישום, משחקים אינטראקטיביים ותרגול חווייתי בקבוצות קטנות, כהכנה לקראת הלימודים בחטיבות הביניים.

כיצד מתקיימים הלימודים?

הלימודים מתקיימים במכון הטכנולוגי בקבוצות קטנות של עד 21 תלמידים בכל קבוצה, המחולקות לפי קבוצות גיל ומבדק התאמה שיישלח לתלמידים, טרם תחילת הלימודים. בתום כל שיעור, התלמידים יתבקשו לעשות שיעורי בית ולחזור על החומר לקראת השיעור הבא, ובתחילת כל שיעור תיעשה בתחילת כל שיעור, על מנת ליישר את הבנת החומר הנלמד בין כלל התלמידים בביתה.

למי זה מתאים?

הלימודים מתאימים במיוחד כהכנה לחט"ב לתלמידים העולים לכיתות ו', ז' לפי קבוצות גיל.

כמה זה עולה?

עלות כל קורס הינה 400 ₪ ולנרשמים לשני קורסים או יותר, תתקיים סדנת צילום בסמארטפון + הפקת קליפ מתוצרי התלמידים.



מה לומדים?

הכנה לחט"ב באנגלית – 4 מפגשים – 8 ש"א:

- השלמת משפטים ותרגול אוצר מילים
- חזרה על חוקי הדקדוק:
Past Simple, Present Simple, Present Progressive, Present Progressive
- משפטי שאלה – Wh Questions
- הבנת הנקרא, הבנת הנשמע וניתוח טקסטים – Unseen
- זמנים וחזרה על שמות גוף.
- כללי האיות הנכון ותרגול קריאה.

הכנה לחט"ב במתמטיקה - 4 מפגשים – 8 ש"א:

- תרגול וחזרה על סדר פעולות חשבון.
- שברים, אחוזים ושברים עשרוניים.
- בעיות מילוליות, הבנת הנקרא ושיטות פשוטות לפתרון.
- משוואות אלגבריות.
- פונקציות וקריאת גרפים.

סדנת סייבר ובינה מלאכותית - 4 מפגשים – 8 ש"א:

- מבוא לסייבר, אבטחת מידע ובינה מלאכותית.
- כללים חשובים לזיהוי איומים וזיהוי סכנות ברשת.
- Fishing & Data: טכנולוגיות זיהוי פנים: סדנת איסוף וניתוח נתונים.
- ChatGPT & Rubybot: יצירת תוכן, חדשנות ולמידה במגוון כלי AI ובינה מלאכותית.

סדנת צילום בסמארטפון – 18.7 או ב25.7 – 2.5 ש"א

סדנת הצילום בסמארטפון והפעילות החווייתית, תתקיים בשני מועדים אפשריים: 18.7 או ב25.7 בימי שלישי, בין השעות 9:15-11:45 ותתואם מראש מול הורי הנרשמים ל-2 קורסים או יותר בלבד.



לוחות הזמנים:

הכנה לכיתה ז' באנגלית	הכנה לכיתה ז' במתמטיקה	הכנה לכיתה ו' במתמטיקה	הכנה לכיתה ו' באנגלית	
2.7-12.7.23	2.7-12.7.23	2.7-12.7.23	2.7-12.7.23	תאריכים
א, ד'	א, ד'	א, ד'	א, ד'	ימי לימוד
4	4	4	4	מספר מפגשים
12:00-13:45	10:00-11:45	12:00-13:45	10:00-11:45	שעות לימוד
לירון עזרא	אמיר נריה ציון	אמיר נריה ציון	לירון עזרא	שמות המרצים
22	25	24	21	מספר קבוצה
8 ש"א	8 ש"א	8 ש"א	8 ש"א	סה"כ

מבוא לסייבר ולבינה למלאכותית לחטיבת ביניים(לכל הרמות):	הכנה לכיתות ו' ו-ז' במתמטיקה, משולב ומותאם לכל הרמות	הכנה לכיתות ו' ו-ז' באנגלית, משולב ומותאם לכל הרמות	
4.7-25.7.23	16.7-26.7.23	16.7-26.7.23	תאריכים
ג'	א, ד'	א, ד'	ימי לימוד
4	4	4	מספר מפגשים
12:00-13:45	12:00-13:45	10:00-11:45	שעות לימוד
אור לביא/מורן שדה/ימית כהן/אמיר נריה ציון	נתן וידר	לירון עזרא	שמות המרצים
28	26	23	מספר קבוצה
8 ש"א	8 ש"א	8 ש"א	סה"כ

*סדנת הצילום בסמארטפון והפעילות החווייתית, תתקיים בשני מועדים אפשריים: 18.7 או 25.7 בימי שלישי, בין השעות 9:15-11:45 ותתואם מראש מול הורי הנרשמים ל-2 קורסים או יותר בלבד.

