מחנה קיץ מדעי וטכנולוגי - אינטל קרית גת

	יום ראשון 10.8	יום שני 11.8	יום שלישי 12.8	יום רביעי 13.8	יום חמישי 14.8
08:30-09:30	פעילות DIY חופשית ארוחת בוקר	פעילות DIY חופשית ארוחת בוקר	פעילות DIY חופשית ארוחת בוקר	פעילות DIY חופשית ארוחת בוקר	פעילות DIY חופשית ארוחת בוקר
09:30 -10:30	הכרות הקבוצה ותרגילי בטיחות	בינה מלאכותית וסאונד סדנא במחשבים שבו נשתמש בAI ליצירת לחן ושילוב כלי נגינה שונים	אדריכל ליום אחד התנסות ביצירתיות, איזון וחשיבה הנדסית.	בינה מלאכותית - removebg	יצירת תיקי חיות יער יצירת תיקי בד מקסימים בעיצוב חיות יער – תוך כדי שימוש בחומרים טבעיים ודמיון חופשי.
10:30 -11:30	כימיה- פצצת אמבטיה שימוש במגיבים ליצירת תגובה כימיה יוצאת דופן	גידול גבישים יצירת גבישים אמיתיים בתהליך מדעי מרתק, ולמידה על תהליכי התגבשות בטבע.	מדעי כדור הארץ חוקרים תופעות טבע מרתקות כמו הרי געש, רעידות אדמה ושכבות האדמה	היסטורית התאטרון יוצאים למסע בזמן בעקבות התיאטרון מיוון העתיקה ועד ימינו, ויוצרים תפאורה צבעונית משלהם	מלחמת הזרמים טסלה-נתנסה בפעילות דיגיטלית ונרכיב מעגלים חשמליים יצירתיים.
11:30 -12:00	יצירה /משחקי קופסא	יצירה /משחקי קופסא	יצירה /משחקי קופסא	יצירה /משחקי קופסא	יצירה /משחקי קופסא
12:00 -13:00	ארוחת צהריים	ארוחת צהריים	ארוחת צהריים	ארוחת צהריים	ארוחת צהריים
13:00 -14:00	סיפורו של הלוטוס - יצירת דגם אישי שיתאר לנו את תכונותיו ויופיו של הלוטוס	אבנים מספרות שלט אישי לחדר מחלוקי נחל, כשכל אבן מייצגת מישהו מהמשפחה	מידול ועיצוב 3D לומדים להפוך רעיון לדגם ממשי שאפשר גם להדפיס במדפסת תלת־ממד.	יצירת כובעי גרפיטי אומנית גרפיטי	מייקל פאראדיי נכיר את גילויו הפורצי דרך של מייקל פאראדיי ונבין מה הקשר בין מגנט לחשמל
14:00-15:00	כוכבי לכת - חקר החלל מהו כוכב לכת? כמה כוכבי לכת קיימים רק בגלקסיה שלנו, ביחד נגלה וניצור כוכב לכת חדש, האם יש בו חיים?	זילוף שוקולד וחלל יציאה למסע מתוק בזמן, מגלים איך נולד השוקולד ואיך התגלגל לעולם	מראות ואופטיקה בסדנא נגלה כיצד עובדת מראה שכולנו מכירים ואיך אפשר ליצור בעזרתה תעתועי ראייה.	כימיה ותכשיטנות חקר תגובות כימיות ויצירה ובאמצעותן של תכשיטים אישיים ומנצנצים – שילוב מושלם בין מדע לאומנות!	ביומימיקרי נגלה איך ממציאים שואבים רעיונות מהטבע, ומתכננים המצאות בהשראת בעלי חיים, צמחים ותופעות טבע מפתיעות.
15:00-15:45	יצירה /משחקי קופסא	יצירה /משחקי קופסא	יצירה /משחקי קופסא	יצירה /משחקי קופסא	יצירה /משחקי קופסא
15:45-16:00	סיכום יום והתארגנות	סיכום יום והתארגנות	סיכום יום והתארגנות	סיכום יום והתארגנות	סיכום יום והתארגנות

מחנה קיץ מדעי וטכנולוגי - אינטל קרית גת

	יום ראשון 17.8	יום שני 18.8	יום שלישי 19.8	יום רביעי 20.8	יום חמישי 21.8
08:30-09:30	פעילות DIY חופשית ארוחת בוקר	פעילות DIY חופשית ארוחת בוקר	פעילות DIY חופשית ארוחת בוקר	פעילות DIY חופשית ארוחת בוקר	פעילות DIY חופשית ארוחת בוקר
09:30 -10:30	הכרות הקבוצה ותרגילי בטיחות	גילגולי אנרגיה איך אנרגיה משנה צורה – מחום, תנועה ואור לחשמל – ובונים ערכה אישית שמפיקה חשמל	אסטרו-פסטה יצירת דמויות, חלליות וכוכבי לכת מפסטה צבעונית, ולומדים על החלל תוך כדי יצירה מקורית ושובבה.	כישרונות צעירים שירה, ריקוד, חידון, קסמים או כל כישרון מיוחד , פיתוח ביטחון עצמי, יצירתיות ועמידה מול קהל	ציירו סיפור יצירת סיפור דיגיטלי משלהם – כותבים, מאיירים ומנפישים אותו "בעזרת כלים טכנולוגיים
10:30 -11:30	מערכת השמש נצא להרפתקה בין כוכבי הלכת,וניצור דגם צבעוני של מערכת השמש	מערכת הנשימה נלמד איך האוויר נכנס לגוף, מה קורה בריאות, ואיך החמצן מגיע לכל תא	מופע קסמים ולהטוטים מופע עם חברת הפקות	יוצרים ויטראז' אמנות הזכוכית, למידה על אור, צבע ודוגמה – ויצירת חלון אישי עם אפקטים של ויטראז'	חינוך פננסי מה זה כסף, איך מרוויחים, חוסכים ומנהלים תקציב
11:30 -12:00	יצירה /משחקי קופסא	יצירה /משחקי קופסא	יצירה /משחקי קופסא	יצירה /משחקי קופסא	יצירה /משחקי קופסא
12:00 -13:00	ארוחת צהריים	ארוחת צהריים	ארוחת צהריים	ארוחת צהריים	ארוחת צהריים
13:00 -14:00	היסטורית התעופה נבנה טיסנים בעצמנו, ונלמד איך כוח, צורה ומהירות משפיעים על מעוף	בינה מלאכותית ותמונה סדנא במחשבים שבו נשתמש בAI ליצירת אנימציה ותמונות	סדנת תכנות - Scratch יצירת משחקים וסיפורים אינטראקטיביים בשפת קוד	מפיצוח לפיתוח נפתור חידות מאתגרות בנושא החופש הגדול וגם נפתח חידות בעצמנו עבור החברים.	סדנת פסיפס למידה של טכניקות מתקדמות של הרכבה, הדבקה ושילוב צבעים.
14:00 -15:30	מידול ועיצוב 3D לומדים להפוך רעיון לדגם ממשי שאפשר גם להדפיס במדפסת תלת־ממד.	קינון בטבע נגלהבאילו חומרים בונים בעלי חיים את הקינים שלהם, וניצור קן יצירתי מחומרים טבעיים	זילוף שוקולד ורפואה יציאה למסע מתוק בזמן, מגלים איך נולד השוקולד ואיך התגלגל לעולם	קסם המגנטים התנסות במשחקים וניסויים עם מגנטים, ולמידה על משיכה, דחייה, שדות מגנטיים ושימושים בחיי היומיום.	אוויר – כוח הרוח כיצד תנועה, לחץ וכוח מתמזגים לכדי אנרגיה.
15:00-15:45	יצירה /משחקי קופסא	יצירה /משחקי קופסא	יצירה /משחקי קופסא	יצירה /משחקי קופסא	יצירה /משחקי קופסא
15:45-16:00	סיכום יום והתארגנות	סיכום יום והתארגנות	סיכום יום והתארגנות	סיכום יום והתארגנות	סיכום יום והתארגנות