



מס"ע

מדע + סקרנות = עתיד

ברוכים הבאים לתכנית המרתקת שלנו **מס"ע: מדע + סקרנות = עתיד** מקום המשלב בין תרבות החינוך לעולם הטכנולוגיה המתקדם. אנו פה כדי לפתוח בפני ילדים ונוער את הדלת לעולם המדע, ולהכין אותם להצלחה במאה ה-21.

אצלנו, הלמידה היא חוויה שמשלבת בין הכרה לעומק של התאוריה, לבין יישום מעשי של הידע בחוגים מרתקים כמו רובוטיקה ואלקטרוניקה, צילום מקצועי באמצעות הסמארטפון, אבולוציה וקיימות, שימוש והבנת בינה מלאכותית, מתמטיקה, פיזיקה וקורסי הכנה לאקדמיה בתחומי ההנדסה והמדעים המדויקים.

אנו מאמינים בחשיבות ההתנסות המעשית ובעידוד הסקרנות, ככלים חזקים לפתרון בעיות ולמידה עצמאית. אנו מכוונים את התלמידים שלנו להתמודד עם אתגרים, לחקור, לחפש ולמצוא פתרונות יצירתיים. ערכים חשובים כמו שיתוף פעולה, עצמאות ותחושת השייכות הינם חלק בלתי נפרד מהאני מאמין שלנו. אנו מאמינים שלתת לכל ילדה וילד את הידע והכלים לצמיחה אישית וחברתית הוא המפתח לעתיד מוצלח ומשמעותי.

צוות המורים שלנו, מנוסה ואקדמאי, מאמין בפיתוח דור העתיד והכנתו להצלחה ופיתוח המחר.

אנו נרגשים להזמינכם להצטרף אלינו למסע של גילויים, סקרנות ולמידה! **מס"ע: מדע + סקרנות = עתיד**, מכיוון שהעתיד הוא כאן.



מס"ע

מדע + סקרנות = עתיד

התוכניות שלנו ב-מס"ע



רובוטיקה ואלקטרוניקה

רובוטיקה ואלקטרוניקה היא חווית למידה מעוררת השראה שמטרתה לעודד ניסוי עצמאי ולשפר את הלמידה החזותית. במהלך הקורס, החניכים יעברו תהליך של גילוי עולם האלקטרוניקה ויצברו את הביטחון לחקור וליצור באופן עצמאי. הקורס מתרכז ביישום פרקטי ומאפשר לחניכים להתנסות באופן ישיר במערכות הארדואינו, פלטפורמת המיקרו-בקרת הקוד הפתוח, ולהפוך את הרעיונות החדשניים שלהם למציאות.

לגילאי 8 ומעלה



צילום באמצעות הסמארטפון

צילום באמצעות הסמארטפון היא תוכנית מקיפה המספקת לחניכים הבנה רחבה של המושגים, הטכניקות, והכלים החיוניים שנדרשים כדי להשיג את המיטב ממצלמת הסמארטפון שלהם. הקורס מתחיל מהבסיס התיאורטי, וכולל בתוכו צילום סטילס, וידאו, עריכה ועוד.

לגילאי 8 ומעלה



מס"ע

מדע + סקרנות = עתיד

התוכניות שלנו ב-מס"ע



אבולוציה ומדעים

אבולוציה ומדעים הינה תוכנית המספקת סקירה מקיפה של האבולוציה וההתפתחות של החיים על כדור הארץ, מהמפץ הגדול ועד ימינו במתכונת של סיפור מתמשך. התוכנית מעוצבת בצורה אינטראקטיבית ומעניינת, עם דגש על פעילויות מעשיות, דיונים וניסויים. נתחיל מפיזיקה ונעבור לכימיה וביולוגיה בשילוב עם אקולוגיה ושמירה על כדור הארץ, במטרה לעורר סקרנות ושאלת שאלות.

לגילאי 8 ומעלה



מבוא לבינה מלאכותית

מבוא לבינה מלאכותית הוא קורס המתמקד בהכרת העולם המרתק של הבינה המלאכותית. במהלך הקורס, החניכים ילמדו על תהליכי החשיבה והקריאה המיוחדים של מחשבים, איך להשתמש בבינה המלאכותית לצרכינו האישיים, איך ללמוד ולהתפתח בעזרת שימוש בבינה המלאכותית וכיצד הבינה המלאכותית משפיעה על חייהם היומיומיים והחוויות שלהם.

לגילאי 8 ומעלה



מס"ע

מדע + סקרנות = עתיד

מידע נוסף

כל תוכנית בת 24 מפגשים של 75 דקות.

לקראת סוף כל אחת מהתוכניות החניכים יצרו פרוייקט סיום בו יוכלו לתת ביטוי לידע והכלים אותם צברו במהלך השנה.

עלות חודשית לחניך/ה לחוג שבועי - 200ש"
עלות חודשית לחניך/ה לשני חוגים שבועיים - 370ש"

טלפונים ליצירת קשר:

חגי - 054-6146533

רועי - 053-9879877

טל - 050-8148081