



חינוך טכנולוגי על-תיכוני

להאמין • לאהוב • להצליח

י"ג ניסן תשפ"ב
14 אפריל, 2022



מדינת ישראל

משרד החינוך

מינהל חינוך טכנולוגי



אחרי החגים יתחדש הכל.
יתחדשו וישבו ימי החול
האוויר, העפר, המטר והאש
גם אתה,
גם אתה,
תתחדש. (נעמי שמר)



חג אביב – חג הלידה הצמיחה הפריחה וההתחדשות

מאחלים חג פסח שמח וכשר

אסף מנוחין וצוות הפיקוח

מפגש חשיפה של תלמידי תוכנית לה"ב (לקראת הנדסה באקדמיה) בקמפוס אשדוד של המכללה האקדמית להנדסה ע"ש סמי שמעון- SCE

בתאריך 6.4.22 התקיים מפגש חווייתי לתלמידי תוכנית לה"ב הלומדים בכיתה ח' בחטיבות הביניים: מקיף ה' אשדוד, גימנסיה דרכא קרית מלאכי ותיכון דרכא רמון גדרה בקמפוס ז'בוטינסקי באשדוד של המכללה האקדמית להנדסה ע"ש סמי שמעון- SCE.

תלמידי תוכנית לה"ב – ילמדו בתוכנית האצה במגמת הנדסת אלקטרוניקה ובמהלך לימודי התיכון ילמדו קורסים אקדמיים כך שלאחר סיום כיתה י"ד ובתוספת שנת לימודים אחת ישלימו את הדרישות לקראת הסמכת מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה.

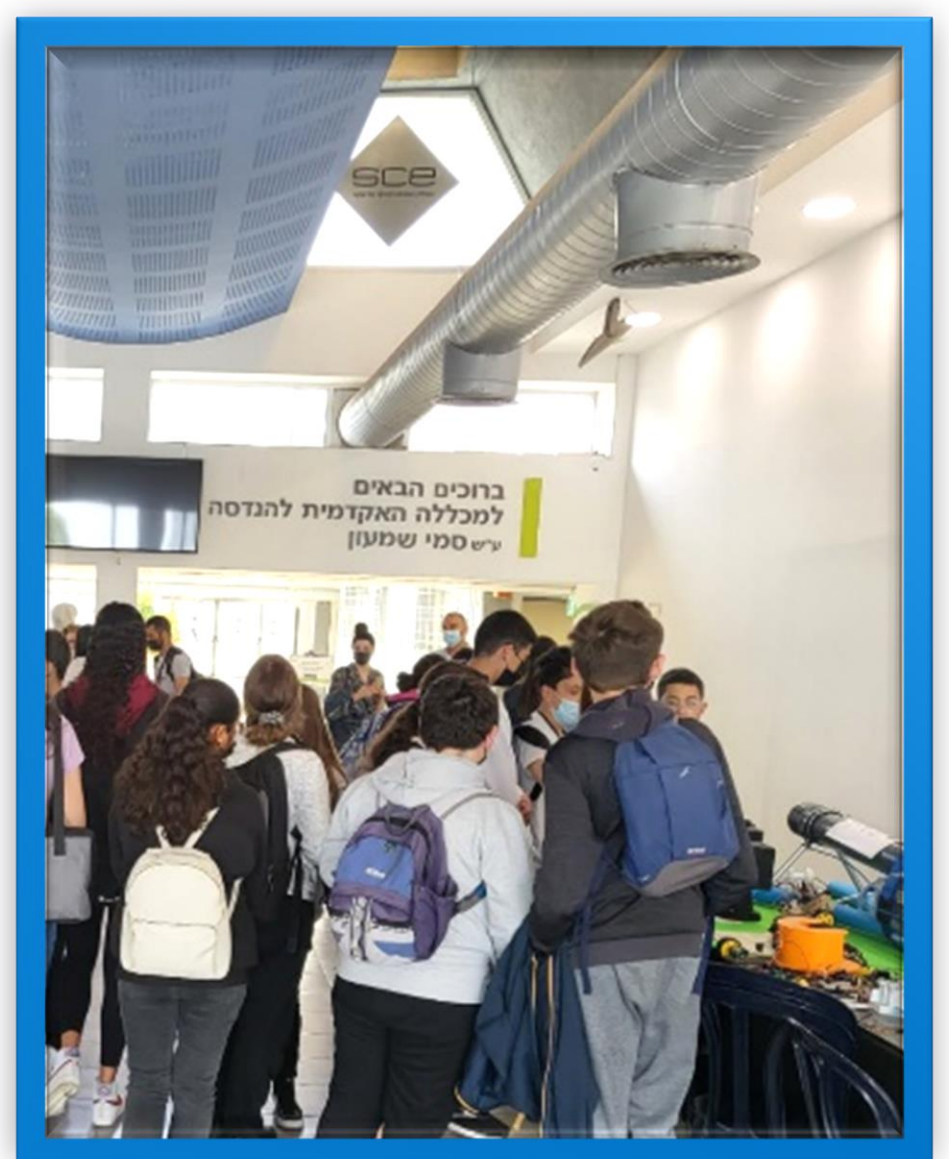
בתחילת המפגש ברכו את התלמידים הפרופ' יהודה חדר, רקטור מכללת SCE וד"ר אבשלום דנוך, ראש המינהל האקדמי.

מר אסף מנוחין, ממונה על החינוך הטכנולוגי העל-תיכוני, הודה לצוות המכללה האקדמית על השותפות המקצועית, והתמיכה בקידום ההיבטים האקדמיים לד"ר אבי שוורץ על החזון והובלת התכנית ולמר קלוד בן עזרא על ליווי המוסדות לקראת מימוש החזון. הדגיש בפני התלמידים את החשיבות הרבה לעתידם ולקידום ההנדסה והטכנולוגיה במדינת ישראל.

מטעם הפיקוח המקצועי ברכה הגב' אירנה ליברמן, מפמ"רית הנדסת חשמל וציינה את חשיבותה הרבה של התוכנית וההזדמנויות שהיא פותחת בפני התלמידים.

ד"ר אירית יובילר, ראש המחלקה להנדסת חשמל ואלקטרוניקה בקמפוס אשדוד- sce הציגה את החשיבות של תחום ההנדסה בכלל ולתחום חשמל ואלקטרוניקה בפרט כמנוע לקידמה האנושית.

בהמשך הצטרפו: מר מוהנא פארס, מנהל מינהל חינוך טכנולוגי, גב' יהודית ביטון, מנהלת אגף החינוך על יסודי בעיריית אשדוד ומר ניב סופן, מרכז התוכנית הלאומית למצוינות בפריפריה.



בתחילת היום, תלמידי תוכנית לה"ב בכיתה ח' נחשפו לפרויקטי גמר נבחרים שהוצגו על ידי סטודנטים מהמחלקה להנדסת חשמל ואלקטרוניקה ומהמחלקה להנדסת מכונות.

הסטודנטים הסבירו לתלמידים את מהלך הלימודים והאתגרים בתהליך פיתוח הפרויקטים.

במהלך היום התחלקו התלמידים לארבע קבוצות לחשיפה חווייתית לסדנאות ולפעילויות במעבדה:
סדנת NIM GAME
סדנת שידור וההצפנה – פיצוח כספות
סדנת רובוטיקה וסדנת פלסטיקה
השראה בהנדסה



סטודנטים להכשרה להוראה בחינוך הטכנולוגי ממכללת קיי, ליוו את התלמידים וביצעו רפלקציה לתהליך.
במהלך היום נפגשו עם מר מוהנא פארס, מנהל המינהל לחינוך טכנולוגי. הסטודנטים הציגו את עצמם, הרקע המקצועי והנסיון.
מר פארס הציג את הדגשים והמימוניות הנדרשות היום בחינוך הטכנולוגי כגון: למידה עצמית, פתרון בעיות מורכבות בסביבה טכנולוגית, עבודה בצוות, אורייניות דיגיטלית.

ביקש מכל אחד בתהליך ההוראה למצוא את הניצוץ בכל ילד ולאפשר בחירה בתחום שמעניין אותו.

מר פארס, הביע את הערכתו הרבה לפרחי ההוראה על בחירתם לעסוק בתחום ההוראה בחינוך הטכנולוגי המהווה שליחות המאפשרת שינוי חברתי.



לסיכום יום השיא התקיים עם מנהלי בתי הספר: חטיבות הביניים והתיכונים המשתתפים בתוכנית ביחד עם גב' יהודית ביטון, מנהלת אגף החינוך העל יסודי בעיריית אשדוד. המנהלים דיברו על האתגרים בהובלת תוכנית לה"ב ותרומת התוכנית לקידום לימודי חינוך טכנולוגי ברמה גבוהה.

