

לכבוד

מנהל/ת בי"ס תיכון

פרויקט ארכימדס – צבירת נ"ז אקדמיות במהלך התיכון.

והשילוב עם "אקדמיה בתיכון"

בית ספרך נבחר על ידנו כמועמד להשתתף בפרויקט מיוחד זה. אבקשך להפיץ מידע זה למועמדים מצטיינים מקרב תלמידי העולים לכיתות ט'- י"א. התוכנית מיועדת עבור תלמידים מצטיינים בכל תחומי המקצועות הראליים, בעלי כישורי למידה גבוהים ונטייה לתחום המדעי.

בשנת הלימודים הקרובה פותחת שוב הפקולטה לכימיה בטכניון את שעריה לתלמידי התיכון המביעים עניין רב במקצועות המדעיים. על מנת לקרב תלמידים אלו למחקר מדעי, נוצר פרויקט ארכימדס המקנה להם אפשרות לצבור נקודות זכות ללימודי תואר גבוה בכימיה במקביל ללימודיהם התיכוניים.

מטרת הפרויקט ארכימדס היא לאפשר לתלמיד לצבור במשך שלוש שנים (כיתות יי-יב) כ-30 נקודות זכות אקדמיות בטכניון מתוך הקורסים הבסיסיים המיועדים לתואר ראשון בכימיה. כל הקורסים הנלמדים נרשמים במערכת הטכניונית ונשמרים עבור התלמידים במשך 5 שנים, לא כולל שנות שירות צבאי/ שירות לאומי.

תלמידים שבחרים במסלול זה ומצליחים להגיע להישגים גבוהים מעלים מאוד את הסיכוי שלהם להשתלב כתלמידים מין המניין במסלולים הכי נחשקים בטכניון!

הקבלה לתוכנית ארכימדס איננה נבחנת לפי הישגי העבר של התלמידים, אלא על סמך הצלחה (ציון 80 ומעלה) במבחן מיון שנערך לאחר ארבעת ההרצאות הראשונות בקורס יסודות הכימיה, ומסתמך על החומר שנלמד בהן.

בשנת הלימודים תשפ"ב יינתנו שלושה קורסים בהיקף כולל של 11 נ"ז: יסודות הכימיה, מעבדה ביסודות הכימיה וכימיה אורגנית מ1. בשנה העוקבת ניתנים הקורסים הבאים: כימיה אי-אורגנית, כימיה אורגנית מ2 וכימיה אנליטית.

פרויקט ארכימדס מאפשר גם שילוב בתוכנית "אקדמיה בתיכון" של משרד החינוך. תלמידים אשר יסיימו בהצלחה את שלושת הקורסים של שנה א' בתוכנית ארכימדס (סף המעבר מקורס אחד למשנהו הוא ציון 65), בתוספת קורס אחד של השנה העוקבת של הפרויקט, יזכו לציון בבחינת הבגרות בכימיה (5 יח"ל) לפי טבלת ההמרה שלהלן.

טבלת ההמרה:

מס' קורסים	% הציון לחישוב הציון הסופי	קורסים	סמל שאלון בגרות	סה"כ יחידות בגרות	מקצוע בגרות
4	30	יסודות הכימיה (124120) (5 נ"ז)	037381	5	כימיה
	25	כימיה אורגנית 1 מורחב (124708) (5 נ"ז)			
	30	כימיה אי אורגנית (124305) (2.5 נ"ז)	037283		
	15	מעבדה ביסודות הכימיה (124122) (1 נ"ז)	037388		

הציונים של התלמידים שסיימו את כל ארבעת הקורסים יועברו ע"י מנהלי ארכימדס לרכזי "אקדמיה בתיכון" של הטכניון ודרכם אל משרד החינוך. משרד החינוך מקנה בונוס של תוספת 20% לציון הטכניוני לכל התלמידים שעמדו בתנאי התוכנית לפי הכללים המוכתבים על ידם.

מצ"ב טבלת המלצה, אודה לכם אם תשלחו לנו בטופס המצורף רשימת מועמדים מתאימים מכל תחומי המדעים כדי שניצור קשר ישירות מולם.

דף המלצה על תלמידים

שם בית ספר: _____

כתובת: _____

טלפון בייס: _____

אימייל בייס: _____

שם הממליץ/ה: _____

תפקיד: _____

טלפון: _____ מייל: _____

שם פרטי	שם משפחה	זכר/נקבה	כיתה	עיר מגורים	ביה"ס	טל' נייד תלמיד	טלפון נייד הורה	אימייל התלמיד

אנא מלאו את הטבלה מטה והחזירו למייל:

maria.lavi@ch.technion.ac.il

מפגש המידע על הפרויקט יתקיים ב 17.06.2021 בשעה 18:00 דרך מערכת הזום בקישור שיופץ בהמשך.

ההרשמה לחודש הניסיון תתבצע בסיום מפגש המידע.

ניתן להתעדכן לגבי שינויים ועדכונים :

אתר התוכנית : <https://archimedes.technion.ac.il/>

דף הפייסבוק של התוכנית : [פרויקט ארכימדס- הטכניון Facebook](#)

בברכה,

מריה לביא

רכזת פעילויות הנוער

הפקולטה לכימיה ע"ש שוליד, הטכניון

04-829-3738