

מדינת ישראל
משרד החינוך
המינהל הפדגוגי
האגף לתלמידים מחוננים ומצטיינים

אקדמיה בתיכון
טבלת המרות אוניברסיטת תל אביב

הלימודים בתכנית "אקדמיה בתיכון" באוניברסיטת תל-אביב אפשריים אך ורק דרך אחת מתכניות הנוער הקיימות ועמידה בתנאי הקבלה אליהן.

לתלמידים מצטיינים במתמטיקה ובמדעי המחשב-תכנית בנו ארבל

קורס מקדים: קורס הכנה א למתמטיקאים (1881.8366) (3 ש"ס) קורס הכנה קדם אקדמי ללא קרדיט
או: קורס הכנה א מתמטיקה לפיזיקאים (1881.8321) (3 ש"ס) קורס הכנה קדם אקדמי ללא קרדיט

מס' קורסים	% הציון לחישוב הציון הסופי	קורסים	סמל שאלון בגרות	סה"כ יחידות בגרות	מקצוע בגרות
4	30	קורס הכנה א למתמטיקאים (1881.8366) (3 ש"ס) קורס הכנה קדם אקדמי ללא קרדיט	035581	5	מתמטיקה
	30	קורס הכנה ב למתמטיקאים (1881.0366) (3 ש"ס) קורס הכנה קדם אקדמי ללא קרדיט			
	או	או			
	30	קורס הכנה א מתמטיקה לפיזיקאים (1881.8321) (3 ש"ס) קורס הכנה קדם אקדמי ללא קרדיט			
	30	קורס הכנה ב מתמטיקה לפיזיקאים (1881.0321) (3 ש"ס) קורס הכנה קדם אקדמי ללא קרדיט			
	20	אלגברה ליניארית א' (0366.1111) (7 ש"ס)			
20	מבוא לתורת הקבוצות (0366.1105) (3 ש"ס) מתמטיקה בדידה (0368.1118) (6 ש"ס)				

מדינת ישראל
משרד החינוך
המינהל הפדגוגי
האגף לתלמידים מחוננים ומצטיינים

מס' קורסים	% הציון לחישוב הציון הסופי	קורסים	סמל שאלון בגרות	סה"כ יחידות בגרות	מקצוע בגרות
3	35	מבוא מורחב למדעי המחשב (0368.1105) (6 ש"ס) (1)	899381	5	מדעי המחשב
	35	מבנה נתונים (0368.2158) (4 ש"ס) (2)			
	30	תוכנה 1 (0368.2157) (4 ש"ס) (3)	899283		

ההמרה למדעי המחשב ניתנת לביצוע רק לאחר סיום ההמרה ל-5 יחידות במתמטיקה.

1. דרישת קדם או לימודים במקביל: הקורס מבוא לקומבינטוריקה ותורת הגרפים (0366.1123) "לתלמידים שלמדו את הקורס מבוא לתורת הקבוצות". לקורס "מבוא לקומבינטוריקה ותורת הגרפים" ישנה גם כן דרישות קדם בנוסף לקורסי ההמרה ל-5 יחידות במתמטיקה: חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי א1 (0366.1101).
2. דרישת קדם: מבוא מורחב למדעי המחשב (0368.1105); תוכנה 1 0368.2157: (ניתן ללמוד במקביל); מבוא להסתברות (0366.2010)
- לקורס "מבוא להסתברות" ישנן דרישות קדם משלו: מבוא לקומבינטוריקה ותורת הגרפים (0366.1123); אלגברה לינארית א2 (0366.1112) (ניתן ללמוד במקביל); חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי א2 (0366.1102) (ניתן ללמוד במקביל)
3. דרישת קדם מבוא מורחב למדעי המחשב (0368.1105)

מדינת ישראל
משרד החינוך
המינהל הפדגוגי
האגף לתלמידים מחוננים ומצטיינים

לתלמידים בתכנית מדעני וממציאי העתיד "אודסאה"

קורס מקדים: קורס הכנה א למתמטיקאים (1881.8366) (3 ש"ס) קורס הכנה קדם אקדמי ללא קרדיט
או: קורס הכנה א מתמטיקה לפיזיקאים (1881.8321) (3 ש"ס) קורס הכנה קדם אקדמי ללא קרדיט

מס' קורסים	% הציון לחישוב הציון הסופי	קורסים	סמל שאלון בגרות	סה"כ יחידות בגרות	מקצוע בגרות
4	30	קורס הכנה א למתמטיקאים (1881.8366) (3 ש"ס) קורס הכנה קדם אקדמי ללא קרדיט	035581	5	מתמטיקה
	30	קורס הכנה ב למתמטיקאים (1881.0366) (3 ש"ס) קורס הכנה קדם אקדמי ללא קרדיט			
	א				
	30	קורס הכנה א מתמטיקה לפיזיקאים (1881.8321) (3 ש"ס) קורס הכנה קדם אקדמי ללא קרדיט			
	30	קורס הכנה ב מתמטיקה לפיזיקאים (1881.0321) (3 ש"ס) קורס הכנה קדם אקדמי ללא קרדיט			
	20	אלגברה ליניארית א' (0366.1111) (7 ש"ס)			
20	מבוא לתורת הקבוצות (0366.1105) (3 ש"ס) מתמטיקה בדידה (0368.1118) (6 ש"ס)				

קורס מקדים: קורס הכנה א למתמטיקאים (1881.8366) (3 ש"ס) קורס הכנה קדם אקדמי ללא קרדיט

מס' קורסים	% הציון לחישוב הציון הסופי	קורסים	סמל שאלון בגרות	סה"כ יחידות בגרות	מקצוע בגרות
3	35	מבוא מורחב למדעי המחשב (0368.1105) (6 ש"ס)	899381	5	מדעי המחשב
	35	מבנה נתונים (0368.2158) (4 ש"ס)			
	30	תוכנה 1 (0368.2157) (4 ש"ס)	899283		

רח' דבורה הנביאה 2, ירושלים; 9510402 טל' 02-5602973 פקס 02-5602974
 شارع دبوراهنبيانة 2, اورشليم-القدس, 9510402 هاتف 02-5602973 فاكس 02-5602974

<http://www.education.gov.il/qifed>



מדינת ישראל
משרד החינוך
המינהל הפדגוגי
האגף לתלמידים מחוננים ומצטיינים

קורס מקדים: קורס הכנה א מתמטיקה לפיזיקאים (1881.8321) (3 ש"ס) קורס הכנה קדם אקדמי ללא קרדיט

מס' קורסים	% הציון לחישוב הציון הסופי	קורסים	סמל שאלון בגרות	סה"כ יחידות בגרות	מקצוע בגרות
4	30	פיזיקה קלאסית 1 (0321.1118) (6 ש"ס)	036381	5	פיזיקה
	25	פיזיקה קלאסית 2 (0321.1119) (6 ש"ס)			
	30	מעבדה בפיזיקה א'1 (0321.1111) (3 ש"ס)	036283		
	15	מעבדה בפיזיקה א'2 (0321.1112) (3 ש"ס)	036376		

קורס מקדים: [מבוא לביולוגיה א \(0455.1512\) \(4 ש"ס\) או מבוא לביולוגיה של התא \(0455.1510\) \(6 ש"ס\)](#)

מס' קורסים	% לחישוב הציון הסופי	קורסים	סמל שאלון בגרות	סה"כ יחידות בגרות	מקצוע בגרות
4	25	מבוא לביולוגיה א (0455.1512) (4 ש"ס) או מבוא לביולוגיה של התא (0455.1510) (6 ש"ס)	043381	5	ביולוגיה
	30	מבוא לביולוגיה ב (0455.1513) (4 ש"ס)			
	30	מבוא לביולוגיה ג (0455.1514) (4 ש"ס)	043283		
	15	מבוא לביולוגיה מולקולרית – מעבדה (0455.2501) (3 ש"ס)	043386		

רח' דבורה הנביאה 2, ירושלים; 9510402 טל' 02-5602973 פקס 02-5602974
 شارع دبوراهنبنينة 2, اورشليم-القدس, 9510402 هاتف 02-5602973 فاكس 02-5602974

<http://www.education.gov.il/gifted>



מדינת ישראל
משרד החינוך
המינהל הפדגוגי
האגף לתלמידים מחוננים ומצטיינים

קורס מקדים: כימיה כללית 1 (0351.1105) (7 ש"ס)

מס' קורסים	% לחישוב הציון הסופי	קורסים	סמל שאלון בגרות	סה"כ יחידות	מקצוע בגרות
4	25	<u>כימיה כללית 1 (0351.1105) (7 ש"ס)</u>	037381	5	כימיה
	30	<u>כימיה כללית 2 (0351.1110) (4 ש"ס)</u>			
	30	<u>קינטיקה (0351.1825) (3 ש"ס)</u> או <u>כימיה פיזיקלית - 0455.1565 (3 ש"ס)</u>	037283		
	15	<u>מעבדה בכימיה 1 - 0351.1108 (7 ש"ס)</u>	037388		

רח' דבורה הנביאה 2, ירושלים; 9510402 טל' 02-5602973 פקס 02-5602974
 شارع دبوراهنبيانة 2, اورشليم-القدس, 9510402 هاتف 02-5602973 فاكس 02-5602974

<http://www.education.gov.il/gifted>



מדינת ישראל
משרד החינוך
המינהל הפדגוגי
האגף לתלמידים מחוננים ומצטיינים

תכנית אוניברסיטת קיץ לנוער מדעי החברה

קורס מקדים: אוריינות אקדמית (1881.1009) (3 ש"ס) קורס הכנה קדם אקדמי ללא קרדיט

מס' קורסים	% הציון לחישוב הציון הסופי	קורסים	תחום דעת	סמל שאלון בגרות	סה"כ יחידות בגרות	מקצוע בגרות
		במדעי החברה יש לשלב שני תחומי דעת בסך 4 יחידות (2 יחידות מכל תחום דעת). היחידה החמישית היא הקורס אוריינות אקדמית.				
3	40	מבוא לפסיכולוגיה (1820.1009) (4 ש"ס)	פסיכולוגיה	069281	5	מדעי החברה
	40	מבוא לסוציולוגיה (1041.1102) (4 ש"ס)	סוציולוגיה	065281		
	40	יסודות הכלכלה (1011.1102) (6 ש"ס)	כלכלה	063281		
	40	מבוא למחשבה פוליטית (1031.1400) (4 ש"ס)	מדע המדינה	066281		
	20	אוריינות אקדמית (1881.1009) (3 ש"ס) (קורס הכנה קדם אקדמי ללא קרדיט)	יחידת חקר	049183		

רח' דבורה הנביאה 2, ירושלים; 9510402 טל' 02-5602973 פקס 02-5602974
 شارع دبوراهنبيانة 2, اورشليم-القدس, 9510402 هاتف 02-5602973 فاكس 02-5602974

<http://www.education.gov.il/gifted>

