

**מדינת ישראל**  
**משרד החינוך**  
**המינהל הפדגוגי**  
**האגף לתלמידים מחוננים ומצטיינים**

כ"ח בכסלו תשפ"א  
 14.12.2020  
 סימוכין : 2000-1038-2020-0157888

**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-חובת מעבר בציון 80 ומעלה.

או: קורס הכנה א מתמטיקה לפיזיקאים (1881.8321) (3 ש"ס) קורס הכנה קדם אקדמי ללא קרדיט-חובת מעבר בציון 80 ומעלה.

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			
	<b>או</b>				
	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	<u>אלגברה ליניארית א' (0366.1111) (7 ש"ס)</u>			
20	<u>מבוא לתורת הקבוצות (0366.1105) (3 ש"ס)</u> <b>או</b> <u>מתמטיקה בדידה (0368.1118) (6 ש"ס)</u>				

רח' דבורה הנביאה 2, ירושלים; 9510402 טל' 6552\* או באמצעות פורטל הורים | <http://www.education.gov.il/gifted>

شارح ديورا هنيينة 2, اورشليم-القدس, 9510402 هاتف 6552\*

מסמך זה עלול להכיל מידע המוגן לפי חוק הגנת הפרטיות – מוסרו שלא כדין עובר עבירה



**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	<a href="#">מבוא מורחב למדעי המחשב (0368.1105) (6 ש"ס) (1)</a>	899381	5	מדעי המחשב
	35	<a href="#">מבנה נתונים (0368.2158) (4 ש"ס) (2)</a>			
	30	<a href="#">תוכנה 1 (0368.2157) (4 ש"ס) (3)</a>	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)

רח' דבורה הנביאה 2, ירושלים; 9510402 טל\*6552 או באמצעות פורטל הורים <http://www.education.gov.il/gifted>

شارح دبوراهنبيانة 2, اورشليم-القدس, 9510402 هاتف\*6552

מסמך זה עלול להכיל מידע המוגן לפי חוק הגנת הפרטיות – מוסרו שלא כדין עובר עבירה



**מדינת ישראל**  
**משרד החינוך**  
**המינהל הפדגוגי**  
**האגף לתלמידים מחוננים ומצטיינים**

**לתלמידים בתכנית "אודסיאה"**

קורס מקדים: קורס הכנה א למתמטיקאים (1881.8366) (3 ש"ס) קורס הכנה קדם אקדמי ללא קרדיט-חובת מעבר בציון 80 ומעלה.

או: קורס הכנה א מתמטיקה לפיזיקאים (1881.8321) (3 ש"ס) קורס הכנה קדם אקדמי ללא קרדיט-חובת מעבר בציון 80 ומעלה.

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)	או 035581	5	מתמטיקה
	30	קורס הכנה ב למתמטיקאים (1881.0366) (3 ש"ס)			
	30	קורס הכנה א מתמטיקה לפיזיקאים (1881.8321) (3 ש"ס)			
	30	קורס הכנה ב מתמטיקה לפיזיקאים (1881.0321) (3 ש"ס)			
	20	אלגברה ליניארית א' (0366.1111) (7 ש"ס)			
	20	מבוא לתורת הקבוצות (0366.1105) (3 ש"ס)			
		או מתמטיקה בדידה (0368.1118) (6 ש"ס)	035582		

קורס מקדים: קורס הכנה א למתמטיקאים (1881.8366) (3 ש"ס) קורס הכנה קדם אקדמי ללא קרדיט-חובת מעבר בציון 80 ומעלה.

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\*6552 או באמצעות פורטל הורים <http://www.education.gov.il/gifted>

شارح ديورا هنيينة 2, اورشليم-القدس, 9510402 هاتف\*6552

מסמך זה עלול להכיל מידע המוגן לפי חוק הגנת הפרטיות – מוסרו שלא כדין עובר עבירה



**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-  
 חובת מעבר בציון 80 ומעלה.

מס' קורסים	% הציון לחישוב הציון הסופי	קורסים	סמל שאלון בגרות	סה"כ יחידות בגרות	מקצוע בגרות
4	30	<a href="#">פיזיקה קלאסית 1 (0321.1118) (6 ש"ס)</a>	036361	5	פיזיקה
	25	<a href="#">פיזיקה קלאסית 2 (0321.1119) (6 ש"ס)</a>	036371		
	30	<a href="#">מעבדה בפיזיקה א' 1 (0321.1111) (3 ש"ס)</a>	036376		
	15	<a href="#">מעבדה בפיזיקה א' 2 (0321.1112) (3 ש"ס)</a>	036283		

קורס מקדים: [מבוא לביולוגיה א \(0455.1512\) \(4 ש"ס\)](#) - חובת מעבר בציון 80 ומעלה.

מס' קורסים	% לחישוב הציון הסופי	קורסים	סמל שאלון בגרות	סה"כ יחידות בגרות	מקצוע בגרות
4	25	<a href="#">מבוא לביולוגיה א (0455.1512) (4 ש"ס)</a>	043381	5	ביולוגיה
	30	<a href="#">מבוא לביולוגיה ב (0455.1513) (4 ש"ס)</a>			
	30	<a href="#">מבוא לביולוגיה ג (0455.1514) (4 ש"ס)</a>	043283		
	15	<a href="#">מבוא לביולוגיה מולקולרית - מעבדה (0455.2501) (3 ש"ס)</a>	043386		

רח' דבורה הנביאה 2, ירושלים; 9510402 טל\*6552 או באמצעות פורטל הורים | <http://www.education.gov.il/gifted>

شارح دبوراهنبيانة 2، اورشليم-القدس، 9510402 هاتف\*6552

מסמך זה עלול להכיל מידע המוגן לפי חוק הגנת הפרטיות - מוסרו שלא כדין עובר עבירה



**מדינת ישראל**  
**משרד החינוך**  
**המינהל הפדגוגי**  
**האגף לתלמידים מחוננים ומצטיינים**

קורס מקדים: **כימיה כללית 1 (0351.1105) (7 ש"ס)** - חובת מעבר בציון 80 ומעלה.

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

רח' דבורה הנביאה 2, ירושלים; 9510402 טל' 6552\* או באמצעות פורטל הורים <http://www.education.gov.il/gifted>

شارح دبوراهنبيئة 2, اورشليم-القدس, 9510402 هاتف 6552\*

מסמך זה עלול להכיל מידע המוגן לפי חוק הגנת הפרטיות – מוסרו שלא כדין עובר עבירה



**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-חובת מעבר בציון 80 ומעלה.

מס' קורסים	% הציון לחישוב הציון הסופי	קורסים	סמל שאלון בגרות	סמל שאלון בגרות	סה"כ יחידות בגרות	מקצוע בגרות
3	40	<a href="#">מבוא לפסיכולוגיה (1820.1009) (4 ש"ס)</a>	פסיכולוגיה	069273	5	מדעי החברה
	40	<a href="#">מבוא לסוציולוגיה (1041.1102) (4 ש"ס)</a>	סוציולוגיה	065281 065283		
	20	אוריינות אקדמית (1881.1009) (3 ש"ס) (קורס הכנה קדם אקדמי ללא קרדיט)	יחידת חקר	049183		

מס' קורסים	% הציון לחישוב הציון הסופי	קורסים	סמל שאלון בגרות	סמל שאלון בגרות	סה"כ יחידות בגרות	מקצוע בגרות
3	40	<a href="#">מבוא לפסיכולוגיה (1820.1009) (4 ש"ס)</a>	פסיכולוגיה	069281 069283	5	מדעי החברה
	40	<a href="#">מבוא למחשבה פוליטית (1031.1400) (4 ש"ס)</a>	מדע המדינה	066273		
	20	אוריינות אקדמית (1881.1009) (3 ש"ס) (קורס הכנה קדם אקדמי ללא קרדיט)	יחידת חקר	049183		

מס' קורסים	% הציון לחישוב הציון הסופי	קורסים	סמל שאלון בגרות	סמל שאלון בגרות	סה"כ יחידות בגרות	מקצוע בגרות
3	40	<a href="#">מבוא לסוציולוגיה (1041.1102) (4 ש"ס)</a>	סוציולוגיה	065281 065283	5	מדעי החברה
	40	<a href="#">מבוא למחשבה פוליטית (1031.1400) (4 ש"ס)</a>	מדע המדינה	066273		
	20	אוריינות אקדמית (1881.1009) (3 ש"ס) (קורס הכנה קדם אקדמי ללא קרדיט)	יחידת חקר	049183		

רח' דבורה הנביאה 2, ירושלים; 9510402 טל\*6552 או באמצעות פורטל הורים <http://www.education.gov.il/gifted>

شارح ديورا هنيينة 2, اورشليم-القدس, 9510402 هاتف\*6552

מסמך זה עלול להכיל מידע המוגן לפי חוק הגנת הפרטיות – מוסרו שלא כדין עובר עבירה

**מדינת ישראל**  
**משרד החינוך**  
**המינהל הפדגוגי**  
**האגף לתלמידים מחוננים ומצטיינים**

מס' קורסים	% הציון לחישוב הציון הסופי	קורסים	סמל שאלון בגרות	סמל שאלון בגרות	סה"כ יחידות בגרות	מקצוע בגרות
3	20	<a href="#">יסודות הכלכלה (1011.1102) (6 ש"ס)</a>	כלכלה	063273	5	מדעי החברה
	40	<a href="#">מבוא לסוציולוגיה (1041.1102) (4 ש"ס)</a>	סוציולוגיה	065281 065283		
	20	<a href="#">אוריינות אקדמית (1881.1009) (3 ש"ס) (קורס הכנה קדם אקדמי ללא קרדיט)</a>	יחידת חקר	049183		

מס' קורסים	% הציון לחישוב הציון הסופי	קורסים	סמל שאלון בגרות	סמל שאלון בגרות	סה"כ יחידות בגרות	מקצוע בגרות
3	20	<a href="#">יסודות הכלכלה (1011.1102) (6 ש"ס)</a>	כלכלה	063273	5	מדעי החברה
	40	<a href="#">מבוא לפסיכולוגיה (1820.1009) (4 ש"ס)</a>	פסיכולוגיה	069281 069283		
	20	<a href="#">אוריינות אקדמית (1881.1009) (3 ש"ס) (קורס הכנה קדם אקדמי ללא קרדיט)</a>	יחידת חקר	049183		

מס' קורסים	% הציון לחישוב הציון הסופי	קורסים	סמל שאלון בגרות	סמל שאלון בגרות	סה"כ יחידות בגרות	מקצוע בגרות
3	20	<a href="#">יסודות הכלכלה (1011.1102) (6 ש"ס)</a>	כלכלה	063273	5	מדעי החברה
	40	<a href="#">מבוא למחשבה פוליטית (1031.1400) (4 ש"ס)</a>	מדע המדינה	066281 066283		
	20	<a href="#">אוריינות אקדמית (1881.1009) (3 ש"ס) (קורס הכנה קדם אקדמי ללא קרדיט)</a>	יחידת חקר	049183		

רח' דבורה הנביאה 2, ירושלים; 9510402 טל\* 6552 או באמצעות פורטל הורים | <http://www.education.gov.il/gifted>

شارح دبوراهنبيانة 2, اورشليم-القدس, 9510402 هاتف\* 6552

מסמך זה עלול להכיל מידע המוגן לפי חוק הגנת הפרטיות – מוסרו שלא כדין עובר עבירה



**מדינת ישראל**  
**משרד החינוך**  
**המינהל הפדגוגי**  
**האגף לתלמידים מחוננים ומצטיינים**

**לתלמידים במסלול האקדמי במדעי המדינה**

קורס מקדים: אוריינות אקדמית (1881.1009) (3 ש"ס) קורס הכנה קדם אקדמי ללא קרדיט-חובת מעבר בציון 80 ומעלה.

מס' קורסים	% הציון לחישוב הציון הסופי	קורסים	סמל שאלון בגרות	סמל שאלון בגרות	סה"כ יחידות בגרות	מקצוע בגרות
3	40	<a href="#">מבוא לסוציולוגיה (1041.1102) (4 ש"ס)</a>	סוציולוגיה	065281 065283	5	מדעי החברה
	40	<a href="#">מבוא למחשבה פוליטית (1031.1400) (4 ש"ס)</a>	מדע המדינה	066273		
	20	אוריינות אקדמית (1881.1009) (3 ש"ס) (קורס הכנה קדם אקדמי ללא קרדיט)	יחידת חקר	049183		

מס' קורסים	% הציון לחישוב הציון הסופי	קורסים	סמל שאלון בגרות	סמל שאלון בגרות	סה"כ יחידות בגרות	מקצוע בגרות
3	40	<a href="#">מבוא לפסיכולוגיה (1820.1009) (4 ש"ס)</a>	פסיכולוגיה	069281 069283	5	מדעי החברה
	40	<a href="#">מבוא למחשבה פוליטית (1031.1400) (4 ש"ס)</a>	מדע המדינה	066273		
	20	אוריינות אקדמית (1881.1009) (3 ש"ס) (קורס הכנה קדם אקדמי ללא קרדיט)	יחידת חקר	049183		

רח' דבורה הנביאה 2, ירושלים; 9510402 טל' \*6552 או באמצעות פורטל הורים | <http://www.education.gov.il/gifted>

شارح دبوراهننبينة 2, اورشليم-القدس, 9510402 هاتف \*6552

מסמך זה עלול להכיל מידע המוגן לפי חוק הגנת הפרטיות – מוסרו שלא כדין עובר עבירה

