

מדינת ישראל
משרד החינוך
המינהל הפדגוגי
האגף לתלמידים מחוננים ומצטיינים

כ"ג באדר התשפ"א
 07.03.2021
 סימוכין: 2000-1038-2017-0125478

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			
	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	<u>אלגברה ליניארית א' (0366.1111) (7 ש"ס)</u>	035582		
20	<u>מבוא לתורת הקבוצות (0366.1105) (3 ש"ס)</u> או <u>מתמטיקה בדידה (0368.1118) (6 ש"ס)</u>				

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 1 (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 2 (0366.1112) (ניתן ללמוד במקביל); חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 (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-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			
	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	<u>אלגברה ליניארית 1'א' (0366.1111) (7 ש"ס)</u>			
20	<u>מבוא לתורת הקבוצות (0366.1105) (3 ש"ס)</u> או <u>מתמטיקה בדידה (0368.1118) (6 ש"ס)</u>				

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	<u>מבוא מורחב למדעי המחשב (0368.1105) (6 ש"ס)</u>	899381	5	מדעי המחשב
	35	<u>מבנה נתונים (0368.2158) (4 ש"ס)</u>			
	30	<u>תוכנה 1 (0368.2157) (4 ש"ס)</u>	899283		

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	פיזיקה קלאסית 1 (0321.1118) (6 ש"ס)	036361	5	פיזיקה
	25	פיזיקה קלאסית 2 (0321.1119) (6 ש"ס)	036371		
	30	מעבדה בפיזיקה א'1 (0321.1111) (3 ש"ס)	036376		
	15	מעבדה בפיזיקה א' 2 (0321.1112) (3 ש"ס)	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	מבוא לביולוגיה א (0455.1512) (4 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		

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	<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		

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	מבוא לפסיכולוגיה (1820.1009) (4 ש"ס)	פסיכולוגיה	069273	5	מדעי החברה
	40	מבוא לסוציולוגיה (1041.1102) (4 ש"ס)	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	מבוא לפסיכולוגיה (1820.1009) (4 ש"ס)	פסיכולוגיה	069281 069283	5	מדעי החברה
	40	מבוא למחשבה פוליטית (1031.1400) (4 ש"ס)	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	מבוא לסוציולוגיה (1041.1102) (4 ש"ס)	סוציולוגיה	065281 065283	5	מדעי החברה
	40	מבוא למחשבה פוליטית (1031.1400) (4 ש"ס)	מדע המדינה	066273		
	20	אוריינות אקדמית (1881.1009) (3 ש"ס) (קורס הכנה קדם אקדמי ללא קרדיט)	יחידת חקר	049183		

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	יסודות הכלכלה (1011.1102) (6 ש"ס)	כלכלה	063273	5	מדעי החברה
	40	מבוא לסוציולוגיה (1041.1102) (4 ש"ס)	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	20	יסודות הכלכלה (1011.1102) (6 ש"ס)	כלכלה	063273	5	מדעי החברה
	40	מבוא לפסיכולוגיה (1820.1009) (4 ש"ס)	פסיכולוגיה	069281 069283		
	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	20	יסודות הכלכלה (1011.1102) (6 ש"ס)	כלכלה	063273	5	מדעי החברה
	40	מבוא למחשבה פוליטית (1031.1400) (4 ש"ס)	מדע המדינה	066281 066283		
	20	אוריינות אקדמית (1881.1009) (3 ש"ס) (קורס הכנה קדם אקדמי ללא קרדיט)	יחידת חקר	049183		

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	מבוא לסוציולוגיה (1041.1102) (4 ש"ס)	סוציולוגיה	065281 065283	5	מדעי החברה
	40	מבוא למחשבה פוליטית (1031.1400) (4 ש"ס)	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	מבוא לפסיכולוגיה (1820.1009) (4 ש"ס)	פסיכולוגיה	069281 069283	5	מדעי החברה
	40	מבוא למחשבה פוליטית (1031.1400) (4 ש"ס)	מדע המדינה	066273		
	20	אוריינות אקדמית (1881.1009) (3 ש"ס) (קורס הכנה קדם אקדמי ללא קרדיט)	יחידת חקר	049183		

מדינת ישראל
משרד החינוך
המינהל הפדגוגי
האגף לתלמידים מחוננים ומצטיינים

תכנית רוגובין - המרה בפילוסופיה

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	סה"כ יחידות בגרות	מקצוע בגרות
4	30%	בחיפוש אחר משמעות (סמינר פנימי של התכנית) (1881-0618) (4 ש"ס)	040283	5	פילוסופיה
	30%	1 קורסי מבוא מתוך 2: <u>מבוא לפילוסופיה חדשה (0618-1032) (2 ש"ס)</u> או <u>מבוא לפילוסופיה יוונית (0618-1030) (2 ש"ס)</u>	040381		
	40%	2 קורסי מבוא מתוך 4 (כל קורס 20% מהציון הסופי): <u>מבוא לפילוסופיה של המוסר (0618-1018) (2 ש"ס)</u> <u>מבוא לאסתטיקה (0618-1059) (2 ש"ס)</u> <u>מבוא לפילוסופיה של המדע (0618-1041) (2 ש"ס)</u> <u>מבוא לפילוסופיה פוליטית (0618-1019) (2 ש"ס)</u>			