

תואר כפול במדעי כדור הארץ והסביבה ובמדעי החיים – ביולוגיה וביוטכנולוגיה ימית

סמטר ב'

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
4	פיסיקה ג'	203-11331
2	כימיה כללית מעבדה	204-11543
3	מבוא לכימיה פיסיקלית 1	204-11621
2	מבוא לכימיה פיסיקלית 2 *	204-12611
5	ביוסטטיסטיקה *	205-19402
2	שינויים גלובליים	206-11021
3.5	מבוא לגיאולוגיה דינמית	206-11041
2	פליאונטולוגיה	206-11121
3	מבולוגיה של שוניות האלמוגים לביוטכנולוגיה **	205-19621
26.5	סה"כ	

** הקורס יתקיים בקמפוס אילת

סמטר א'

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
5	חדו"א ג' 1	201-19141
2.5	כימיה כללית למדעי כדה"א והסביבה	204-11231
3	מבוא לכימיה אנליטית ב	204-11611
2.5	התא *	205-19011
1.0	כדור הארץ שלנו	206-11011
4.25	חומרי כדור הארץ	206-11031
1	קריסטולוגרפיה גיאומטרית	206-11051
0.75	חומרי כדור הארץ בשדה	206-11134
2	אנגלית מתקדמים ב'	153-15051
0	הכרת הספרייה (קורס מקוון)	299-11121
0	לומדה להכרת החוק והנהלים למניעת הטרה מינית (קורס מקוון)	900-55001
0	הדרכת בטיחות כימית וביולוגית *	900-52012
22	סה"כ	

סמטר ג'

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
3.5	מבוא לאלגברה ליניארית ג'	201-19281
4	פיסיקה ג' 2 *	203-11431
2.25	זואולוגיה חסרי חוליות *	205-11021
2.75	זואולוגיה חולייתנים *	205-11031
3	סדימנטולוגיה ימית ויבשתית	206-12181
3	מינרלוגיה	206-12241
1	סיוור נגב	206-12284
2.5	גיאואידרולוגיה	206-13391
0	הדרכת בטיחות כימית וביולוגית-רענון*	900-52022
2	קורסי בחירה	
24	סה"כ	

סמטר ד'

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
5	כימיה אורגנית למדעי החיים ולמדעי הגיאולוגיה והסביבה *	204-15042
2	מדעי הצמח *	205-11221
1.5	מדעי הצמח מעבדה *	205-11223
3	מבוא לאוקיאוגרפיה סביבתית	206-12031
2	סטרטיגרפיה	206-12041
2.5	מבוא לגיאוכימיה	206-12191
4.5	מיפוי	206-12251
2	תכנות בסיסי למדעי הגיאולוגיה והסביבה	206-12341
2	קורסי בחירה	
24.5	סה"כ	

סמטר ו'

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
1	סדנא בביולוגיה וביוטכנולוגיה ימית*	205-11026
1.5	מעבדה בסיסית בביוכימיה *	205-11273
3.5	פזיולוגיה של בע"ח *	205-19161
3	ביוכימיה ב' *	205-19181
2.5	הנדסה גנטית *	205-19191
2.5	טקטוניקת הלוחות	206-13091
2	סמינר	206-13531
3.25	אוקיאוגרפיה כימית או פליאוקיאוגרפיה של הפרקמבריום	206-23991
3	קורסי בחירה	
22.25	סה"כ	

סמטר ה'

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
2	מיקרוביולוגיה *	205-11071
2	מיקרוביולוגיה מעבדה *	205-11073
3	יסודות הגנטיקה *	205-11611
3.5	מבוא לאקולוגיה *	205-13111
2.5	ביולוגיה מולקולרית *	205-13491
3	ביוכימיה א' *	205-19171
2.5	מבוא לגיאופיסיקה	206-13041
3.25	איזוטופים יציבים ורדיואקטיביים במערכות מימיות	206-23951
0	הדרכת בטיחות כימית וביולוגית-רענון*	900-52032
2	קורסי בחירה	
23.75	סה"כ	

סמסטר ח' (קמפוס אילת)

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
3	אקולוגיה ימית**	205-19651
3	פסיולוגיה וביוטכנולוגיה של אצות ימיות**	205-19681
12	קורסי בחירה**	
18	סה"כ	

סמסטר ז' (קמפוס אילת)

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
3	אימנולוגיה בסיסית והשוואתית של יונקים ודגים**	205-19571
3	אבולוציה בסביבה ימית**	205-19631
3	פסיולוגיה של בע"ח ימיים**	205-19661
3	אנדוקרינולוגיה**	205-19691
7	קורסי בחירה**	
19	סה"כ	

סה"כ דרישה לתואר: 180 נק"ז

הדרכת בטיחות: חובה לעבור את ההדרכה אחת לשנה בסמ' א' בשבועיים הראשונים של הסמסטר. קורס זה מהווה קדם למעבדות בקורסי מדעי החיים. **מקצועות עם כוכבית (*) יחשבו בממוצע לתואר במדעי החיים וכל היתר יחשבו בממוצע במדעי כדור הארץ והסביבה** כל קורסי הבחירה הניתנים ע"י המחלקה למדעי כדור הארץ והסביבה (קידומת 206) והמחלקה למדעי החיים (קידומת 205) יחשבו כקורסי בחירה במחלקה.

** הקורסים נלמדים בקמפוס אילת.
קורס בחירה מומלץ – מבוא למאובנים (206-11151).