

שנה ב' ¹

סמסטר א'					
חובה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
פיזיקה קלאסית 1, 2, שיטות בפיזיקה עיונית 1 במקביל		1	3	גלים, אור ואופטיקה	0321.2102
פיזיקה קלאסית 1, מבוא מתמטי לפיזיקאים 1, 2, שיטות בפיזיקה עיונית 1 במקביל		1	3	מכניקה אנליטית	0321.2105
מעבדה בפיזיקה א' 1			4	מעבדה בפיזיקה ב' 1	0321.2121
מבוא מתמטי לפיזיקאים 1, 2		1	3	שיטות בפיזיקה עיונית 1	0321.2130
---			5	מבוא לביולוגיה מולקולרית - מעבדה	0455.2501
רצוי ביולוגיה של התא		(2)	3	גנטיקה ²	0455.2526
כימיה כללית ואנליטית, כימיה אורגנית, מבוא לביולוגיה של התא, כימיה פיסיקלית		1	4	ביוכימיה, אנזימולוגיה ומטבוליזם	0455.2548
			(4)	פיזיולוגיה של בעלי חיים ³	0455.2552
		1	3	הסתברות וסטטיסטיקה ⁴	0509.2801
			33	סה"כ	
סמסטר ב'					
חובה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
הסתברות וסטטיסטיקה, מכניקה אנליטית, גלים, אור ואופטיקה, שיטות בפיזיקה עיונית 2 במקביל		2	3	קוונטים 1	0321.2103
פרקים בפיזיקה קלאסית, הסתברות וסטטיסטיקה, קוונטים 1 במקביל		2	3	פיזיקה תרמית ⁵	0321.2111
מעבדה בפיזיקה א' 1, 2, מעבדה בפיזיקה ב' 1			4	מעבדה בפיזיקה ב' 2	0321.2122
שיטות בפיזיקה עיונית 1, מבוא מתמטי לפיזיקאים 1, 2		1	3	שיטות בפיזיקה עיונית 2	0321.2131
			3	אבולוציה	0455.2536
---			4	מיקרוביולוגיה	0455.2580
			25	סה"כ	

¹ תלמידים העומדים בדרישות הקדם, יוכלו להשתתף בקורסי הבחירה של תלמידי שנה ג', וזאת באישור היועץ.

² + 2 ש"ס תרגיל רשות.

³ ניתן ללמוד גם בשנה ג'. בחישוב השעות לתואר נמנה עם שעות של שנה ג'.

⁴ הקורס מחושב במניין השעות של פיזיקה.

⁵ תלמידים שהחלו לימודיהם בתשע"ג וקודם לכן, ילמדו את הקורס בהיקף של 6 ש"ס.