

שנה ב'

סמסטר א'					
חובה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
	3		4	מעבדה בפיזיקה א 1	0351.1811
קורסי שנה א' (פרט למעבדות)	6	2	4	תרמודינמיקה	0351.2202
כימיה כללית 1, 2, מבוא לכימיה אורגנית	5	1	4	כימיה אורגנית 1 ¹	0351.2304
פיזיקה כללית א' 1, פיזיקה כללית א' 2	2		2	מבוא לאופטיקה וגלים	0351.2510
	5		5	מבוא לביולוגיה מולקולארית-מעבדה	0455.2501
רצוי ביולוגיה של התא	3	(2)	3	גנטיקה כללית 2 ²	0455.2526
כימיה כללית 1, 2, קינטיקה, כימיה אורגנית 1 ותרמודינמיקה במקביל, ביולוגיה של התא	5		5	ביוכימיה, אנזימולוגיה ומטבוליזם	0455.2548
	2		2	אורינות מדעית - סמינר	0455.2776
	31		32	סה"כ	
סמסטר ב'					
חובה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
קורסי שנה א' (פרט למעבדות ולתכנות), תרמודינמיקה, מבוא לאופטיקה וגלים	6	2	5	קוונטים וקשר כימי	0351.2206
קורסי שנה א' (פרט למתמטיקה), קינטיקה, תרמודינמיקה	4		4	מעבדה בכימיה פיזיקלית	0351.2210
כימיה אורגנית 1, מעבדה בכימיה 1, כימיה אורגנית 2 במקביל	8		8	מעבדה בכימיה אורגנית	0351.2302
כימיה אורגנית 1	5	1	4	כימיה אורגנית 2	0351.2305
ביולוגיה של התא, רצוי ביוכימיה, אנזימולוגיה ומטבוליזם	4		4	ביוכימיה של חומצות גרעין וביולוגיה מולקולרית	0455.2549
	27		28	סה"כ	

לתלמידים המעוניינים להמשיך בלימודים לתארים מתקדמים בפקולטה, מומלץ ללמוד קורס מעבדה נוסף מרשימת המעבדות המופיעה בתכנית החד-חוגית בביולוגיה. מומלץ להתעדכן בדרישות הקדם לתואר מוסמך של המחלקות השונות לפני קורס המעבר הנוסף.

1 שני מועדי הבחינה בקורס 'כימיה אורגנית 1' יתקיימו לפני תחילת סמסטר ב' כדי לאפשר השתתפות ב'מעבדה בכימיה אורגנית'.