

תוכנית קורסי התמחויות - סמסטר א תשפ"ב

התמחות ביוטכנולוגיה מולקולרית תרופתית							
שם הקורס	ינתן בסמ' א'	קוד קורס	ה'	תר'	מע'	נק"ז	קדמים
פרמקולוגיה	א'	41383	2	1		2.50	קדם - מטבוליזם ואנזימולוגיה - <u>41335 צמוד - אנטומיה ופיזיולוגיה - 41135</u>
מעבדה בפרמקולוגיה	א'	41384			1.5	0.75	<u>צמוד - פרמקולוגיה - 41383</u>
הנד. גנטית	א'	41174	2	1		2.50	קדמים- ביולוגיה מולקולרית/41163/41161 , מעבדה בביולוגיה מולקולרית 41162
מעבדה בהנדסה גנטית	א'	41175			2	1.00	<u>צמוד- הנדסה גנטית - 41174</u> קדם: 41232 - מעבדות במיקרוביולוגיה
טכנולוגיות של תרביות תאים אאוקריוטים	א'	41262	1	2		3.00	קדם - ביולוגיה מולקולרית 41161/41163
כימיה ופורמולציה של תרופות	ב'	41632	2	2		3.25	קדם - 41335 מטבוליזם ואנזימולוגיה , 41383 - פרמקולוגיה

התמחות סביבה -							
שם הקורס	ינתן בסמ' א'	קוד קורס	ה'	תר'	מע'	נק"ז	קדמים
מיקרוביולוגיה של מזון וסביבה	א'	41672	2	2		3.00	קדם - מיקרוביולוגיה - 41231
מעבדה במיקרוביולוגיה של מזון וסביבה	א'	41677			2	1.00	<u>צמוד - מיקרוביולוגיה של מזון וסביבה - 41672</u> - קדם- מעבדה במיקרוביולוגיה - 41232
כימיה של מים	ב'	41900	2	1		2.5	קדם - תרמודינמיקה וקינטיקה ב - 41041
מעבדה בהנדסה סביבתית	ב'	41242			2	1	<u>צמוד - כימיה של מים - 41900</u>
תהליכים ומערכות לטיפול במים ושפכים -	א'	41911	3	2		4.00	קדם - מיקרוביולוגיה - 41231 , <u>צמוד - הנדסה ביוטכנולוגית 41505 או 41506</u> , מיקרוביולוגיה של מזון וסביבה - 41672

התמחות מזון							
שם הקורס	ינתן בסמסטר א'	קוד קורס	ה'	תר'	מע'	נק"ז	קדמים
מיקרוביולוגיה של מזון וסביבה	א'	41672	2	2		3.00	קדם - מיקרוביולוגיה - 41231
מעבדה במיקרוביולוגיה של מזון וסביבה	א'	41677			2	1.00	<u>צמוד - מיקרוביולוגיה של מזון וסביבה - 41672</u> - קדם- מעבדה במיקרוביולוגיה - 41232
עקרונות טכנולוגיים בייצור מזון	א'	41667	2	1	1	3.00	קדם - ביוכימיה - 41305
כימיה וטכנולוגיה של מוצרי מזון	ב'	41668	2	1	1.5	3.25	קדם - עקרונות טכנולוגיים בייצור מזון - 41667
שיטות לאנליזה כימית של מזון	ב'	41669	2	1		2.5	קדם - מטבוליזם ואנזימולוגיה - 41335

קורסי בחירה							
קדם - תרמודינמיקה וקינטיקה ב - 41041, כימיה אורגנית - 41060	2.50		1	2	41081	א'	כימיה של פולימרים
קדמים- ביולוגיה מולקולרית 41161/41163, מטבוליזם ואנזימולוגיה - 41335, כימיה אורגנית 2- 41060	2.00			2	41626	ב'	הנדסת חלבונים
41201 - צוהר להנדסת ביוטכנולוגיה, 41231 - מיקרוביולוגיה, 41163 - ביולוגיה מולקולרית				2	41602	ב'	ביוטכנולוגיה בצמחים
קדם - 41060- כימיה אורגנית 2, אנטומיה ופיסיולוגיה - 41335	2.00			2	41591	לא נלמד בתשפב	יישומים בביוחומרים
קדם - ביולוגיה מולקולרית- 41161 / 41163 צמוד- 41724- תכנות הנדסי	2.50		1	2	41195	לא נלמד בתשפא	ביואינפורמטיקה
קדם - כימיה אורגנית - 41060	2.50		1	2	43130	לא נלמד בתשפא	שיטות פיזיקליות לקביעת מבנה מולקולות- קורס מתואר שני - פתיחתו מותנית בתואר שני
קדם - מטבוליזם ואנזימולוגיה - 41335, אימונולוגיה - 41180/1, ביולוגיה מולקולרית- 41161/41163	2			2	43407	לא נלמד בתשפב	הבסיס הביוכימי והמולקולרי של מחלות - קורס מתואר שני - רק בהמלצת יועצת
	2.00			2	51605	קיץ	מבוא לכלכלה למהנדסים- בחירה לסטו' שהחלו לימודיהם בתשע"ח ואילך
יזמות - ניתן לקחת קורס ביזמות בהיקף של עד 2 נ"ז כקורס בחירה מחלקתי - יש לבדוק מה נפתח בכל סמסטר							
							קורסי יזמות
קורסי קדם וקורסים צמודים	נ"ז	מ	ת	ה	מס' הקורס	שם הקורס	
ביובימיה 41305	2	-	-	2	251504	הנדסת יזמות - גישת ההזנק הרזה *	
מטבוליזם ואנזימולוגיה 41335	2	-	-	2	251506	מבוא לקניין רוחני *	
	1	-	-	1	251507	מבוא ליזמות *	
מבוא לכלכלה 51605	2	-	-	2	251508	תכנון עסקי למיזמי הזנק *	
מטבוליזם ואנזימולוגיה 41335	2	-	-	2	251509	חשיבה המצאתית	
ביובימיה 41305	2	-	-	2	251512	מבוא לניהול חדשנות ויזמות פנים ארגונית *	
מטבוליזם ואנזימולוגיה 41335	2	-	-	2	251513	חשיבה יצירתית שיטתית *	
מטבוליזם ואנזימולוגיה 41335	2	-	-	2	251514	מבוא לפיתוח אב טיפוס *	