

## תוכנית קורסי התמחויות - סמסטר א תשפ"א

<b>התמחות ביוטכנולוגיה מולקולרית תרופתית</b>							
שם הקורס	יינתן בסמ'	קוד קורס	ה'	תר'	מע'	נק"ז	קדמים
פרמקולוגיה	א'	41383	2	1		2.50	קדם - מטבוליזם ואנזימולוגיה - 41335 <b>צמוד</b> - אנטומיה ופיזיולוגיה - 41135
מעבדה בפרמקולוגיה	א'	41384			1.5	0.75	<b>צמוד</b> - פרמקולוגיה - 41383
הנד. גנטית	א'	41174	2	1		2.50	קדמים- ביולוגיה מולקולרית / 41163 / 41161, מעבדה בביולוגיה מולקולרית 41162
מעבדה בהנדסה גנטית	א'- תשפב	41175			2	1.00	<b>צמוד</b> - הנדסה גנטית - 41174 קדם: 41232 - מעבדות במיקרוביולוגיה
טכנולוגיות של תרבויות תאים ואוקריוטים	א'- תשפב	41262	1	2	2	3.00	קדם - ביולוגיה מולקולרית 41161/41163
כימיה ופורמולציה של תרופות	ב'	41632	2	2	0.5	3.25	קדם - 41335 מטבוליזם ואנזימולוגיה , 41383 - פרמקולוגיה

<b>התמחות סביבה -</b>							
שם הקורס	יינתן בסמ'	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' - תשפ"ב	41677			2	1.00	<b>צמוד</b> - מיקרוביולוגיה של מזון וסביבה - 41672 <b>קדם</b> - מעבדה במיקרוביולוגיה - 41232
כימיה של מים	ב'	41900	2	1		2.5	קדם - תרמודינמיקה וקינטיקה ב - 41041
מעבדה בהנדסה סביבתית	ב'	41242			2	1	<b>צמוד</b> - כימיה של מים - 41900
תהליכים ומערכות לטיפול במים ושפכים -	א'	41911	3	2		4.00	קדם - מיקרוביולוגיה- 41231, <b>צמוד</b> - הנדסה ביוטכנולוגית 41505, מיקרוביולוגיה של מזון וסביבה - 41672

<b>התמחות מזון</b>							
שם הקורס	יינתן בסמסטר	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' - תשפב	41677			2	1.00	<b>צמוד</b> - מיקרוביולוגיה של מזון וסביבה - 41672 <b>קדם</b> - 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
קדם - מטבוליזם ואנזימולוגיה - 41335, אימונולוגיה - 41180/1, ביולוגיה מולקולרית- 41161/41163	2			2	43407	לא נלמד בתשפא	הבסיס הביוכימי והמולקולרי של מחלות - קורס מתואר שני - רק בהמלצת יועצת
קדמים- ביולוגיה מולקולרית 41161/41163, מטבוליזם ואנזימולוגיה - 41335, כימיה אורגנית 2- 41060	2.00			2	41626	ב'	הנדסת חלבונים
קדם - 41060- כימיה אורגנית 2, אנטומיה ופיסיולוגיה - 41335	2.00			2	41591	לא נלמד בתשפא	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
	2.00			2	51605	א'+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							