

תוכנית קורסי התמחויות - סמסטר ב תשפ"א

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

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

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'	41677			2	1.00	צמוד - מיקרוביולוגיה של מזון וסביבה - 41672 - 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							
כימיה של פולימרים	א'	41081	2	1		2.50	קדם - תרמודינמיקה וקינטיקה ב - 41041 , כימיה אורגנית - 41060
הבסיס הביוכימי והמולקולרי של מחלות - קורס מתואר שני - רק בהמלצת יועצת	מותנה באישור תואר שני	43407	2			2	קדם -- כימיה אורגנית - 41060
הנדסת חלבונים	ב'	41626	2			2.00	קדמים- ביולוגיה מולקולרית 41163/41161 , מטבוליזם ואנזימולוגיה - 41335, כימיה אורגנית 2- 41060
יישומים בביוחומרים	לא יינתן בתשפא	41591	2			2.00	קדם - 41060- כימיה אורגנית 2, אנטומיה ופיסיולוגיה - 41335
Bioinformatics	לא יינתן בתשפא	41196	2	1		2.50	קדם - ביולוגיה מולקולרית- 41161 / 41163 צמוד- 41724- <u>תכנות הנדסי</u>
שיטות פיזיקליות לקביעת מבנה מולקולות- קורס מתואר שני -פתיחתו מותנית בתואר שני	לא בתשפא	43130	2	1		2.50	קדם - כימיה אורגנית - 41060
מבוא לכלכלה למהנדסים- בחירה לסטו' שהחלו לימודיהם בתשע"ח ואילך	קיץ	51605	2			2.00	
יזמות - ניתן לקחת קורס ביזמות בהיקף של עד 2 נ"ז כקורס בחירה מחלקתי							