

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
		כל הסטודנטים במחלקה נדרשים להגיע במשך כל לימודיהם לקורס מחלקתי שיתקיים במהלך שנת הלימודים במועדים שיעודכנו מראש, קורס זה הוא תנאי קדם לרישום לפרויקט הגמר		0.00			2	תכנית רפא - ע"ש שמריהו לוין	50113

שנה א'
סמסטר א'

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
		פטור מקורסי הכנה במתמטיקה		2.00			2	כלים מתמטיים	96039
כלים מתמטיים	96039	פטור מקורסי הכנה במתמטיקה		5.00		2	4	חדו"א 1	96002
כלים מתמטיים	96039	פטור מקורסי הכנה במתמטיקה		5.00		2	4	אלגברה לינארית	96004
				3.00			3	מבוא לביולוגיה של התא	50002
				5.00		2	4	מבוא לכימיה	96000
				20.00	0	6	17	23	סה"כ ש"ס

סמסטר ב'

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
		פטור מקורסי הכנה במתמטיקה		4.00		2	3	חדו"א 2	96003
		חדו"א 1	96002						
		חדו"א 1	96002	4.00		2	3	פיסיקה 1 - מכניקה	50009
		מבוא לכימיה	96000	1.25		0.5	1	כימיה אנליטית 1	96005
כימיה אנליטית 1	96005	מבוא לכימיה	96000	0.75	1.5			כימיה אנליטית 1 - מעבדה	96006
		מבוא לכימיה	96000	2.50		1	2	כימיה פיסיקלית	96008
		מבוא לכימיה	96000	4.00		2	3	כימיה אורגנית	96018
		מבוא לכימיה	96000	2.50		1	2	מבוא להנדסת תהליכים	50075
				19.00	1.5	8.5	14	24	סה"כ ש"ס

שנה ב'

סמסטר א'

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
אלגברה לינארית	96004	חדו"א 1	96002	4.00		2	3	משוואות דיפרנציאליות	50112
אנליזה וקטורית להנדסה	96030	חדו"א 2	96003						
אלגברה לינארית	96004	חדו"א 1	96002	3.00		2	2	אנליזה וקטורית להנדסה	96030
		חדו"א 2	96003						
		פיסיקה 1 - מכניקה	50009	5.00		2	4	פיסיקה 2 - חשמל, מגנטיות ואופטיקה	50110
		חדו"א 2	96003						
		כימיה אנליטית 1	96005	1.25		0.5	1	כימיה אנליטית 2	96009
		כימיה אנליטית 1 - מעבדה	96006						
		מבוא לביולוגיה של התא	50002	4.50		1	4	ביוכימיה	50022
		כימיה אורגנית	50013						
כימיה אנליטית 2	96009	כימיה אנליטית 1	96005	0.75	1.5			כימיה אנליטית 2 - מעבדה	96010
		כימיה אנליטית 1 - מעבדה	96006						
		מבוא לכימיה	96000	4.00		2	3	תרמודינמיקה	96011
		חדו"א 2	96003						
תרמודינמיקה	96011	מבוא להנדסת תהליכים	50075	4.00		2	3	מאזני אנרגיה	50052
				26.50	1.5	11.5	20	33	סה"כ ש"ס

סמסטר ב'

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
		חדו"א 2	96003	2.50		1	2	הסתברות	50077
		פיסיקה 2 - חשמל, מגנטיות ואופטיקה	50110	1.50	3			פיסיקה - מעבדה	50114
		מבוא לביולוגיה של התא	50002	2.50		1	2	יסודות הביולוגיה המולקולרית וההנדסה הגנטית	50005
		ביוכימיה	50022						
				2.00			2	מבוא לסרטוט הנדסי	96022
				4.00		2	3	מבוא לתכנות	96035
		חדו"א 2	96003	4.00		2	3	משוואות דיפרנציאליות חלקיות	50019
		אנליזה וקטורית להנדסה	96030						
		מבוא לביולוגיה של התא	50002	1.00	2			ביוכימיה - מעבדה	50061
		ביוכימיה	50022						
משוואות דיפרנציאליות חלקיות	50019	מבוא להנדסת תהליכים	50075	3.50		1	3	עקרונות הזרימה	50029
		מאזני אנרגיה	50052						
		פיסיקה 1 - מכניקה	50009						
		כימיה אורגנית	96018	2.00			2	כימיה אורגנית של פארמה ומזון	50103
		ביוכימיה	50022						
				23.00	5	7	17	29	סה"כ ש"ס

שנה ג'

סמסטר א'

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
מעבר חום	50045	עקרונות הזרימה	50029	1.00		2		סימולציית תהליכים	50098
כימיה - מעבדה מתקדמת	50017	פיסיקה 2 - חשמל, מגנטיות ואופטיקה	50110	2.50		1	2	כימיה אנליטית לפארמה ומזון	50100
		כימיה אורגנית של פארמה ומזון	50103						
		כימיה אנליטית 2	96009						
		כימיה פיסיקלית	96008						
		כימיה אנליטית 2	96009	1.50	3			כימיה - מעבדה מתקדמת	50017
		כימיה אנליטית 2 - מעבדה	96010						
		כימיה פיסיקלית	96008						
		כימיה אורגנית	96018						
		ביוכימיה	50022	1.00	2			יסודות הביולוגיה המולקולרית וההנדסה הגנטית - מעבדה	50040
		יסודות הביולוגיה המולקולרית וההנדסה הגנטית	50005						
		יסודות הביולוגיה המולקולרית וההנדסה הגנטית	50005	3.00			3	פיסילוגיה	50025
		ביוכימיה	50022						
		מאזני אנרגיה	50052	3.50		1	3	מעבר חום	50045
		עקרונות הזרימה	50029						
		משוואות דיפרנציאליות חלקיות	50019						
מעבר חום	50045	משוואות דיפרנציאליות חלקיות	50019	2.50		1	2	דינמיקה ובקרה	50028
				15.00	5	5	10	20	סה"כ ש"ס

סמסטר ב'

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
		כימיה אנליטית לפארמה ומזון	50100	2.00	4			כימיה אנליטית לפארמה ומזון - מעבדה	50104
		כימיה מעבדה מתקדמת	50017						
		כימיה אורגנית של פארמה ומזון	50103						
מעבר חומר	50048	עקרונות הזרימה	50029	2.50	5			מעבדה להנדסת תהליכים	50076
		מאזני אנרגיה	50052						
		סימולציית תהליכים	50098						
		מעבר חום	50045						
		חדו"א 2	96003	3.00			3	סטטיסטיקה וביוסטטיסטיקה	50078
		הסתברות	50077						
		ביוכימיה - מעבדה	50061	2.00	2		1	מבוא למיקרוביולוגיה - מעבדה	50079
		יסודות הביולוגיה המולקולרית וההנדסה הגנטית-מעבדה	50040						
יסודות בפרמקולוגיה	50030	חדו"א 2	96003	2.00			2	יסודות בפרמקוקינטיקה	50033
		פיסילוגיה	50025	4.00			4	יסודות בפרמקולוגיה	50030
		ביוכימיה	50022						
		מעבר חום	50045	3.50		1	3	מעבר חומר	50048
		עקרונות הזרימה	50029						
				19.00	11	1	13	25	סה"כ ש"ס

שנה ד'
סמסטר א'

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
		כימיה אנליטית לפארמה ומזון	50100	4.00			4	טכנולוגיה פרמצבטית תעשייתית	50037
		יסודות בפרמקוקינטיקה	50033						
		יסודות בפרמקולוגיה	50030						
טכנולוגיה פרמצבטית תעשייתית	50037	כימיה אנליטית לפארמה ומזון	50100	2.00	4			טכנולוגיה פרמצבטית תעשייתית - מעבדה	50031
		יסודות בפרמקולוגיה	50030						
		יסודות בפרמקוקינטיקה	50033						
		עקרונות הזרימה	50029	3.00			3	ראקטורים	50053
		מעבר חומר	50048						
		מעבר חום	50045						
		סטטיסטיקה וביוסטטיסטיקה	50078	3.00			3	מערכות האיכות, GMP ורגולציה	50096
		מבוא למיקרוביולוגיה - מעבדה	50079	2.00			2	מיקרוביולוגיה תעשייתית ותרופות ביופרמצבטיות	50081
		פיסילוגיה	50025	2.00			2	מבוא לתזונה וטכנולוגיה של מזון 1	50106
		כימיה אורגנית של פארמה ומזון	50103						
פולימרים ויישומיהם בתעשייה הפרמצבטית	50038	כימיה - מעבדה מתקדמת	50017	0.5	1			מעבדה בפולימרים	50049
		כימיה אורגנית של פארמה ומזון	50103	2.00			2	פולימרים ויישומיהם בתעשייה הפרמצבטית	50038
		יסודות בפרמקולוגיה	50030	3.00			3	הטיפול התרופתי במחלות	50088
		יסודות בפרמקוקינטיקה	50033						
		פיסילוגיה	50025						
				21.5	5	0	19	24	סה"כ ש"ס

סמסטר ב'

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
		פולימרים ויישומיהם בתעשייה הפרמצבטית	50038	2.00			2	צורות מתן של תרופות	50083
		יסודות בפרמקולוגיה	50030						
		יסודות בפרמקוקינטיקה	50033						
		מעבר חומר	50048	3.00			3	הנדסה ביו - תהליכית	50085
		ראקטורים	50053						
		מיקרוביולוגיה תעשייתית ותרופות ביורמצבטיות	50081	1.00	2			ביוטכנולוגיה וביוריאקטורים - מעבדה	50086
		מבוא למיקרוביולוגיה - מעבדה	50079						
		כימיה אורגנית של פארמה ומזון	50103	3.00			3	מבוא לתזונה וטכנולוגיה של מזון 2	50108
		פיסילוגיה	50025						
		מבוא לתזונה וטכנולוגיה של מזון 1	50106						
				9.00	2	0	8	10	סה"כ ש"ס

פרויקט גמר

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
		השלמת כל חובות הלימוד עד שנה ג' ומצב אקדמי תקין		8.00		16		פרויקט גמר בהנדסה פרמצבטית (שנתי)	50043
		תכנית רפא - ע"ש שמריהו לוי	50113						

קורסי בחירה

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
		פיסיקה 1 - מכניקה	50009	3.50		1	3	תורת הקוונטים	96032
		חדו"א 2	96003						
		תורת הקוונטים	96032	2.00			2	מבוא לקשר כימי	96037
		ביוכימיה	50022	2.00			2	אימונולוגיה	50032
		יסודות הביולוגיה המולק'	50005						

עזריאלי - מכללה אקדמית להנדסה ירושלים שומרת לעצמה את הזכות להכניס שינויים בכל הכללים לרבות תנאי הקבלה, התקנות, תאריכי הלימוד ותוכניות הלימודים, מבלי למסור על כך הודעות אישיות לנוגעים בדבר.