

שנתון תשעז- סטודנטים שהחלו לימודיהם בתשעז חורף
מסטר 1

שינויים החל מסמסטר א תשעז

מס' הקורס	שם הקורס	ה	ת	מ	נ"ז	תנאי קדם והערות
11001	אלגברה	3	2	-	4	מבוא למתמטיקה אקדמית
11003	חדו"א 1	4	2	-	5	מבוא למתמטיקה אקדמית
11058	אנגלית מתקדמים ב ¹	-	4	-	2	ציון פסיכומטרי באנגלית 120-133 או 11064 אנגלית מתקדמים א'
11063	אנגלית בסיס ²	-	6	-	-	ציון פסיכומטרי באנגלית 85-99
11064	אנגלית מתקדמים א' ³	-	4	-	-	ציון פסיכומטרי באנגלית 100-119 או 11063 אנגלית בסיסי
11101	מבוא למתמטיקה אקדמית ⁴	4	-	-	-	
11179	מבוא לפיזיקה אקדמית ⁵	3	3	-	-	
41014	כימיה כללית ואנליטית 1	3	1	-	3.5	
41113	ביולוגיה של התא	3	2	-	4	
41200	מבוא להנדסת ביטכנולוגיה	1	-	-	1	
	מיומנויות למידה	-	2	-	1	חובה ללמוד בסמסטר 1 או 2 קורס אחד מתוך היצע הקורסים שיפורסם בתחילת כל סמסטר ע"י המרכז לקידום ההוראה והלמידה
סה"כ	(ללא קורסי מבוא באנגלית, בפיזיקה ובמתמטיקה)	14	13		20.5	

20.5 נלמד כמו בשנתון המקורי

מסטר 2

מס' הקורס	שם הקורס	ה	ת	מ	נ"ז	קורסי קדם וקורסים צמודים
11005	חדו"א 2	4	2	-	5	11003 חדו"א 1
11023	פיזיקה ב	2	1	1	3	מבוא לפיזיקה אקדמית 11179
41012	מעבדה בכימיה כללית ואנליטית	-	-	2	1	41014 כימיה כללית ואנליטית 1 41016 כימיה כללית ואנליטית 2
41016	כימיה כללית ואנליטית 2	2	2	-	3	41014 כימיה כללית ואנליטית 1
41050	כימיה אורגנית 1	2	1	-	2.5	41014 כימיה כללית ואנליטית 1
41150	גנטיקה	2	1	-	2.5	41113 ביולוגיה של התא
41710	כתיבה מדעית, מידע ומידענות	-	2	-	1	
51701	מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	2	1	-	2.5	11003 חדו"א 1
סה"כ		14	10	3	20.5	

20

מסטר 3

מס' הקורס	שם הקורס	ה	ת	מ	נ"ז	קורסי קדם וקורסים צמודים
11136	משוואות דיפרנציאליות ב	3	2	-	4	11001 אלגברה 11005 חדו"א 2
41041	תרמודינמיקה וקינטיקה ב	2	2	-	3	41016 כימיה כללית ואנליטית 2 11003 חדו"א 1
41060	כימיה אורגנית 2	2	1	-	2.5	41050 כימיה אורגנית 1
41064	מעבדה בכימיה אורגנית	-	-	2	1	41060 כימיה אורגנית 2
41231	מיקרוביולוגיה	3	1	-	3.5	41113 ביולוגיה של התא
41232	מעבדות מיקרוביולוגיה	-	-	1.5	0.75	41231 מיקרוביולוגיה
41305	ריוריוגיה	3	1	-	3.5	41016 כימיה כללית ואנליטית 2

שימו לב להערות למי שאינם במומלצת -
בתשעז סמ א- המע' תתקיים בשעה
בתשעז סמ א- המע' תהיה בהיקף של 1 נ"ז
נלמד כמו בשנתון המקורי מלבד ההערות מעלה
התוכנית תנתן בסמסטר א' תשעז

אין שינוי
אין שינוי
אין שינוי
החל מסמ' א תשעז - המע' תהווה 1 נ"ז
הקורס נלמד במתכונת החדשה בלבד
הקורס נלמד במתכונת החדשה בלבד

כל מי שלומד ביוכימיה פעם ראשונה - המעבדה תנתן בסמסטר 4 - לפי המתכונת החדשה	
סטודנטים אשר למדו ביוכימיה בתשעו ב ולא עשו מעבדה - תנתן מע' בביוכימיה 1 בפעם האחרונה - תהיה בהיקף של 0.75 נ"ז	
אין שינוי	
החל מתשע סמ' א - הקורס יהיה שווה ל 2.5 נ"ז	

23.75

41060 כימיה אורגנית 2					
מעבדה בביוכימיה 1	41343	1.5	0.75		
מאון חומר ואנרגיה	41411	2	2	3	11023 פיזיקה ב1 41041 תרמודינמיקה וקינטיקה ב
סטטיסטיקה יישומית לביוטכנולוגיה	51720	2	1	2.5	51701 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה
סה"כ		17	9	6	23.75

התוכנית תנתן בסמסטר ב' תשעו	
המעבדה מתקיימת כשעה ולא 2 ש'	
אין שינוי	
אין שינוי	
אין שינוי	
מבוטל	
מבוטל	
אין שינוי	
המעבדה נלמדת במתכונת החדשה בלבד	
אין שינוי	
החל מתשע סמ' א - הקורס יהיה שווה ל 2 נ"ז במקום 1.5	

מסטר 4						
מס' הקורס	שם הקורס	ה	ת	מ	נ"ז	קורסי קדם וקורסים צמודים
11026	פיזיקה ב2	2	1	1	3	11023 פיזיקה ב1 11005 חדו"א 2
41135	אנטומיה ופיזיולוגיה	2	1	-	2.5	41113 ביולוגיה של התא 41150 נטיקה
41161	ביולוגיה מולקולרית ומבוא להנדסה גנטית	3	1	-	3.5	41225 מיקרוביולוגיה 41305 ביוכימיה 41226 טכנולוגיה מיקרוביאלית
41162	מעבדה בביולוגיה מולקולרית	-	-	2	1	41161 ביולוגיה מולקולרית ומבוא להנדסה גנטית
41226	טכנולוגיה מיקרוביאלית					
41228	מעבדה בטכנולוגיה מיקרוביאלית					
41335	מטבוליום ואנימולוגיה	3	1	-	3.5	41060 כימיה אורגנית 2 41041 תרמודינמיקה וקינטיקה ב 41305 ביוכימיה
41345	מעבדה בביוכימיה	-	-	3	1.5	41064 מעבדה בכימיה אורגנית 41335 מטבוליום ואנימולוגיה
41431	מכניקת זורמים	3	2	-	4	41411 מאון חומר ואנרגיה 41724 תכנות הנדסי
41724	תכנות הנדסי	1	-	2	2	51701 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה 11136 משוואות דיפרנציאליות ב
סה"כ		14	6	8	21	

21

התוכנית תנתן בסמסטר א' תשעט	
ההתמחויות ינתנו במתכונת החדשה ובנוסף קורסי החובה יתחלקו לפי המתכונת החדשה	
אין שינוי	
מסמ' ב תשעט - תהיה בהיקף של 1 ש' השווה ל- 0.5 נ"ז	
אין שינוי	
אין שינוי	
אין שינוי	
אין שינוי	
מסמ' א תשעט - תהיה בהיקף של 1.5 ש' השווה ל- 0.75 נ"ז	

מסטר 5						
מס' הקורס	שם הקורס	ה	ת	מ	נ"ז	קורסי קדם וקורסים צמודים
41181	Immunology	2	-	-	2	41161 ביולוגיה מולקולרית ומבוא להנדסה גנטית 11058 אנגלית מתקדמים ב'
41182	מעבדה באימונולוגיה	-	-	1	0.5	41181 Immunology
41412	עקרונות מעבר חום	3	2	-	4	41431 מכניקת זורמים
41443	מעבדה בפעולות יסוד בהנדסה כימית	-	-	2	1	41431 מכניקת זורמים 41412 עקרונות מעבר חום
41505	הנדסה ביוטכנולוגית	3	2	-	4	41225 מיקרוביולוגיה 41335 מטבוליום ואנימולוגיה 41411 מאון חומר ואנרגיה
41560	תהליכי הפרדה 1	2	1	-	2.5	41335 מטבוליום ואנימולוגיה 41411 מאון חומר ואנרגיה
41562	מעבדה בתהליכי הפרדה 1	-	-	1.5	0.75	41064 מעבדה בכימיה אורגנית 41560 תהליכי הפרדה 1

ספורט
לימודים כלליים

אין שינוי	0.5
אין שינוי	6

סה"כ נ"ז לקורסי חובה

149

קורסי בחירה
סביבה

אין שינוי - יש להרשם בסמסטר ב תשעט
אין שינוי - יש להרשם בסמסטר א תשעט
אין שינוי - יש להרשם בסמסטר א תשעט
אין שינוי - יש להרשם בסמסטר ב תשעט
אין שינוי - יש להרשם בסמסטר <u>א תשעט</u> או <u>א' תש"פ</u>

מס' הקורס	שם הקורס	ה	ת	מ	נ"ז	קורסי קדם וקורסים צמודים
41242	מעבדה בהנדסה סביבתית	-	-	2	1	41900 כימיה של מים
41672	מיקרוביולוגיה של מזון וסביבה	2	2	-	3	41225 מיקרוביולוגיה
41677	מעבדה במיקרוביולוגיה של מזון וסביבה	-	-	2	1	41672 מיקרוביולוגיה של מזון וסביבה
41900	כימיה של מים	2	1	-	2.5	41041 תרמודינמיקה וקינטיקה ב
						41225 מיקרוביולוגיה
41911	תהליכים ומערכות לטיפול במים ושפכים	3	2	-	4	41672 מיקרוביולוגיה של מזון וסביבה
						41505 הנדסה ביוטכנולוגית

11.5 סביבה מזון פרמה מולק'

11.5

סה"כ נ"ז קורסי חובה+חובת בחירה
נ"ז נותרים לקורסי בחירה

162	161.75	160.5
3	3.25	4.5

מתכונת חדשה - יש ללמוד בסמסטר א תשעט
מתכונת חדשה - יש ללמוד בסמסטר ב תשעט
אין שינוי - יש להרשם בסמסטר א תשעט
אין שינוי - יש להרשם בסמסטר א תשעט
מתכונת חדשה - יש ללמוד בסמסטר ב תשעט

מס' הקורס	שם הקורס	ה	ת	מ	נ"ז	קורסי קדם וקורסים צמודים
41667	עקרונות טכנולוגיים בייצור מזון	2	1	1	3	41305 ביוכימיה
41668	כימיה וטכנולוגיה של מוצרי מזון	2	1	1.5	3.25	41667 עקרונות טכנולוגיים בייצור מזון
41672	מיקרוביולוגיה של מזון וסביבה	2	2	-	3	41225 מיקרוביולוגיה
41677	מעבדה במיקרוביולוגיה של מזון וסביבה	-	-	2	1	41672 מיקרוביולוגיה של מזון וסביבה
41669	שיטות לאנליזה כימית של מזון - בקורס חדש	2	1	-	2.5	41335 מטבוליזם ואנימולוגיה

12.75

12.8

אין שינוי - יש להרשם בסמסטר א תשעט
אין שינוי - יש להרשם בסמסטר א תשעט
מתכונת חדשה - יש ללמוד בסמסטר <u>א תשעט</u> או בסמסטר <u>א' תש"פ</u>
מתכונת חדשה - יש ללמוד בסמסטר א תשעט
מתכונת חדשה - יש ללמוד בסמסטר ב תשעט

מס' הקורס	שם הקורס	ה	ת	מ	נ"ז	קורסי קדם וקורסים צמודים
41174	הנדסה גנטית	2	1	-	2.5	41161 ביולוגיה מולקולרית ומבוא להנדסה גנטית
41175	מעבדה בהנדסה גנטית	-	-	2	1	41174 הנדסה גנטית
41262	טכנולוגיות של תרבות תאים	1	2	2	3	41163 ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית
41383	פרמקולוגיה	2	1	-	2.5	41335 מטבוליזם ואנימולוגיה
						41135 אנטומיה ופיזיולוגיה
41384	מעבדה בפרמקולוגיה	-	-	1.5	0.75	41383 פרמקולוגיה
41632	כימיה ופרמקולוגיה של תרופות	2	2	0.5	3.25	41335 מטבוליזם ואנימולוגיה
						41383 פרמקולוגיה

13

13

מס' הקורס	שם הקורס	ה	ת	מ	נ"ז	קורסי קדם וקורסים צמודים
11504	הנדסת זימות - גישת ההזנק הרוח	2	2	-	2	41335 מטבוליזם ואנימולוגיה

11505	ניחול טכנולוגיה וחדשנות	2			2	41335 מטבולזים ואגימולוגיה
11506	מבוא לייזמות וקניין רוחני	2			2	41335 מטבולזים ואגימולוגיה
41081	כימיה של מולימרים	2	1	-	2.5	41060 כימיה אורגנית 2 41041 תרמודינמיקה וקינטיקה ב
41591	יישומים של ביוחומרים*	2	-	-	2	22400 הנדסת חומרים 22450 מבנה ותכונות של חומרים פלסטיים
41626	הנדסת חלבונים*	2			2	41135 אנטומיה ופיזיולוגיה 41335 מטבולזים ואגימולוגיה 41060 כימיה אורגנית 2 41161 ביולוגיה מולקולרית ומבוא להנדסה גנטית
41763	פרויקט מחקר *1	-	-	-	2.5	
41764	פרויקט מחקר **2	-	-	-	2.5	
43130	שיטות פיזיקליות מתקדמות לקביעת מבנה מולקולות**	2	1	-	2.5	41060 כימיה אורגנית 2
43407	הבסיס המולקולרי, הביוכימי והתאי של מחלות**	2	-	-	2	41335 מטבולזים ואגימולוגיה 41181 Immunology 41161 ביולוגיה מולקולרית ומבוא להנדסה גנטית