

תוכנית מומלצת לפי סמסטרים: כימיה ומדעי המחשב מגמת ביופיסיקה-ביואינפורמטיקה

סמסטר ב'

מס' נק'	שם המקצוע	מספר המקצוע
3.0	כימיה כללית ואנליטית מעבדה א'1	204-11101
6.0	חדו"א להנדסת חשמל 2	201-19821
3.5	מבוא למשוואות דיפרנ' א'	201-19031
3.5	פיסיקה 1 ב'	203-11391
5.0	כימיה פיסיקלית א'-1	204-12211
2.0	אנגלית מתקדמים 2	153-15051
23.0	סה"כ	

סמסטר א'

מס' נק'	שם המקצוע	מספר המקצוע
5.0	חדו"א להנדסת חשמל 1	201-19811
5.0	מבוא ללוגיקה ותורת הקבוצות	201-10201
4.5	אלגברה ליניארית להנדסת תקשורת	201-19531
5.0	כימיה כללית א'	204-11121
3.0	מבוא לכימיה אנליטית א או כימיה אלמנטרית ואנליטית	204-11111 או 204-14560
0.0	הדרכה בספריה	299-11121
22.5	סה"כ	

סמסטר ד'

מס' נק'	שם המקצוע	מספר המקצוע
5.0	מבנים בדידים וקומבינטוריקה	202-11061
5.0	מבני נתונים	202-11031
5.0	כימיה אורגנית א'-2	204-12281
3.0	כימיה פיסיקלית – מעבדה א-1	204-12241
3.5	כימיה אי-אורגנית	204-13411
21.5	סה"כ	

סמסטר ג'

מס' נק'	שם המקצוע	מספר המקצוע
5.0	מבוא למדעי המחשב	202-11011
3.0	כימיה כללית ואנליטית מעבדה א' 2	204-11171
5.0	כימיה אורגנית א'-1	204-12271
5.0	כימיה פיסיקלית א'-2	204-12221
3.5	פיסיקה 2 ב'	203-11491
2.5	התא	205-19811
0.0	הדרכה במעבדה	202-11001
24.0	סה"כ	

סמטר ו'

מס' נק'	שם המקצוע	מספר המקצוע
5.0	תכנון אלגוריתמים	202-12041
4.0	כימיה אורגנית – מעבדה א-1	204-12291
2.0	נושאים נבחרים בכימיה ביופסית	204-14301
או	כימיה של פפטידים וחומצות אמיניות	או 204-12312
3.0	ביוכימיה ב'-2	205-19051
3.0	מעבדה בסיסית בביוכימיה	205-19043
1.5	כימיה קוונטית 1	204 12261
4.0	היסטוריה, מתודולוגיה ואתיקה במדע	204-12249
1.0	סה"כ	
20.5		

סמטר ה'

מס' נק'	שם המקצוע	מספר המקצוע
5.0	תכנות מערכות	202-12031
5.0	אוטומטים ושפות פורמליות	202-12011
3.5	תורת ההסתברות 1	201-10131
3.0	ביוכימיה א'-1	205-19041
2.0	שיטות אינסטרומנטליות	204-13551
2.0	שיטות דיגום, בקרת איכות וניתוח תוצאות	204-13541
3.0	יסודות הגנטיקה	205-11611
23.5	סה"כ	

סמטר ח'

מס' נק'	שם המקצוע	מספר המקצוע
4.0	ביואינפורמטיקה:תאוריה ויישומים	202-18101
4.0	סטטיסטיקה לביואינפורמטיקה	201-18041
5.0	מערכות הפעלה	202-13031
2.5	מבוא לספקטרוסקופיה	204-13421
2.5	הנדסה גנטית	205-19191
2.0	מיני פרוייקט	202-14811
3.0	פיסולוגיה של בעלי החיים	205-19161
23.0	סה"כ	

סמטר ז'

מס' נק'	שם המקצוע	מספר המקצוע
3.0	אבולוציה	205-13171
4.0	אלגוריתמי אופטימיזציה	202-18611
2.0	מעבדה מורחבת בתכנות מערכות	202-12081
3.5	כימיה אורגנית – פסיקלית	204-13371
3.5	הקשר הכימי	204-12781
2.5	מגן לחלבון	205-14121
1.5	מעבדה במגן לחלבון	205-1-4123
20.0	סה"כ	

נקודות

סה"כ נקודות חובה לתואר: 178.0