

תוכנית לתואר דו חוגי בפיסיקה ובמתמטיקה : מובנית ל-3 שנים

נ"ז במדעים			שם הקורס	מספר קורס	#	שנה / סמסטר (נ"ז)
מס	מ	ר				
		(58)				שנה 1 (58)
		7	חשבון אינפיניטסימלי 1	20474	.1	סמסטר א (26)
		7	אלגברה לינארית 1	20109	.2	
		7	מכניקה	20215	.3	
		5	תורת ההסתברות*	20416	.4	
		7	חשבון אינפיניטסימלי 2	20475	.5	סמסטר ב (26)
		5	אלגברה לינארית 2	20229	.6	
		7	פרקים בפיסיקה מודרנית	20213	.7	
		7	חשמל ומגנטיות	20250	.8	
		4	משוואות דיפרנציאליות רגילות 1	20280	.9	סמסטר ג (6)
		2	מעבדה ביסודות הפיסיקה	20418	.10	
	(16)	(33)				שנה 2 (49)
	3	4	מבנים אלגבריים (שנתי)	20230	.11	סמסטר א (23)
		4	יסודות התכנות בשפת פייטון	20605	.12	
		4	מתמטיקה בדידה או תורת הקבוצות	20476 20281	.13	
		4	מכניקה אנליטית	20422	.14	
		4	גלים ואופטיקה	20248	.15	
	2	5	חשבון אינפיניטסימלי 3	20224	.16	סמסטר ב (19)
	3	2	מבוא לפיסיקה חשובית	20432	.17	
		3	מבוא לאסטרופיסיקה [†]	20207	.18	
			מבנים אלגבריים (שנתי)	20230		
	5		פיסיקה קוואנטית 1	20320	.19	
		3	מעבדה בפיסיקה ב	20409	.20	סמסטר ג (7)
		4	אנליזה נומרית 1	20434	.21	
(9)	(25)	(7)				שנה 3 (37)
	3	3	פונקציות מרוכבות (שנתי)	20243	.22	סמסטר א (20)
	4		משוואות דיפרנציאליות חלקיות	20394	.23	
3			סמינר במתמטיקה	20381	.24	
3			פיסיקה של החלקיקים היסודיים [†]	20326	.25	
		4	תרמודינמיקה לפיסיקאים	20482	.26	
	4		משוואות דיפרנציאליות רגילות 2	20599	.27	סמסטר ב (21)
			פונקציות מרוכבות (שנתי)	20243		
	6		מעבדה בפיסיקה ג	20916	.28	
	4		פיסיקה סטטיסטית	20314	.29	
	4		פיסיקה של המצב המוצק [†]	20913	.30	
3			פרויקט מתקדם בפיסיקה א	20382	.31	
9	38	102				סה"כ לתכנית 149 נ"ז

הערה: קורסי בחירה סומנו בירוק וניתן לבחור במקומם קורסים אחרים בהתאם לכללים שבידיעון.

* ניתן לבחור במקום קורס זה את הסתברות ומבוא לסטטיסטיקה למדעי המחשב ([20425](#))

† יש חובת בחירה של לפחות שניים מבין שלושת הקורסים: מבוא לאסטרופיסיקה ([20518](#)), פיסיקה של המצב המוצק ([20913](#)), פיסיקה של החלקיקים היסודיים ([20326](#)). ניתן להחליף אחד מהם בקורס בחירה בפיסיקה.