

טיטת תוכנית לתואר חד חוגי בפיסיקה : מובנית ל-4 שנים (לפי הניקוד שהחל מאפריל 2021)

נ"ז במדעים			שם הקורס	מספר קורס	#	שנה / סמסטר (נ"ז)
מס	מ	ר				
		(38)				שנה 1 (38)
		6	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי א	20406	.1	סמסטר א (13)
		7	מכניקה	20215	.2	
		6	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי ב	20423	.3	סמסטר ב (20)
		7	אלגברה לינארית 1	20109	.4	
		7	חשמל ומגנטיות	20250	.5	
		3	מבוא למשוואות דיפרנציאליות רגילות	20218	.6	סמסטר ג (5)
		2	מעבדה ביסודות הפיסיקה	20418	.7	
	(5)	(31)				שנה 2 (36)
		4	גלים ואופטיקה	20248	.8	סמסטר א (19)
		7	פרקים בפיסיקה מודרנית	20213	.9	
		4	מכניקה אנליטית	20422	.10	
		4	שיטות מתמטיות בפיסיקה	20602	.11	
		5	הסתברות לתלמידי מדעי המחשב	20425	.12	סמסטר ב (14)
		4	אטומים, מולקולות ותכונות החומר	20201	.13	
	5		פיסיקה קוואנטית 1	20320	.14	
		3	מעבדה בפיסיקה ב	20409	.15	סמסטר ג (3)
	(18)	(12)				שנה 3 (30)
		6	מבוא למדעי המחשב ושפת Java	20441	.16	סמסטר א (15)
		4	תרמודינמיקה לפיסיקאים	20482	.17	
	5		פיסיקה קוואנטית 2	20943	.18	
	4		פיסיקה סטטיסטית	20314	.19	סמסטר ב (15)
	3	2	מבוא לפיסיקה חשובית	20432	.20	
	6		מעבדה בפיסיקה ג	20916	.21	
	(3)	(22)	(3)			שנה 4 (28)
		6	מעבדה בפיסיקה ג	20938	.22	סמסטר א (13)
	3		פיסיקה של החלקיקים היסודיים	20326	.23	
	4		פיסיקה גרעינית	20547	.24	
(3)			פרויקט מתקדם בפיסיקה א	20382		
	4		פיסיקה של מצב מוצק	20913	.25	סמסטר ב (15)
	4		אלקטרומגנטיות אנליטית	20589	.26	
		3	מבוא לאסטרופיסיקה	20207	.27	
(6)			או	20578	.28	
	4		פרויקט מחקר בפיסיקה לייזרים : עקרונות ושימושים	20912		
3 (12)	45 (37)	84	132 (133)			סה"כ

הערה: קורסי בחירה סומנו בירוק וניתן לבחור במקומם קורסים אחרים בהתאם לכללים שבידיעון (בפרט, צריך לקחת קורסי בחירה בפיסיקה בהיקף של לפחות 6 נ"ז, בעוד ש-6 נ"ז נוספות הן בחירה חופשית ויכולות להיות מתחום כלשהו וניתן להשתמש בהן גם לקורס יסודות הפיסיקה (20125 או 20113 + 20114) שנדרש בתור רקע למי שלא עשו בשנים האחרונות בגרות 5 יחידות בפיסיקה בציון 80 לפחות).

