

טיוטת תוכנית לתואר חד חוגי בפיסיקה : מובנית ל-3 שנים (לפי הניקוד שהחל מאפריל 2021)

נ"ז במדעים			שם הקורס	מספר קורס	#	שנה / סמסטר (נ"ז)
מס	מ	ר				
		(53)				שנה 1 (53)
		6	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי א	20406	.1	סמסטר א (23)
		7	אלגברה לינארית 1	20109	.2	
		7	מכניקה	20215	.3	
		3	מבוא למדעי המחשב ושפת Java א	20453	.4	
		4	אטומים, מולקולות ותכונות החומר	20201	.5	סמסטר ב (25)
		5	הסתברות לתלמידי מדעי המחשב	20425	.6	
		7	חשמל ומגנטיות	20250	.7	
		6	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי ב	20423	.8	
		3	מבוא למדעי המחשב ושפת Java ב	20454	.9	
		3	מבוא למשוואות דיפרנציאליות רגילות	20218	.10	סמסטר ג (5)
		2	מעבדה ביסודות הפיסיקה	20418	.11	
	(16)	(28)				שנה 2 (44)
		4	מכניקה אנליטית	20422	.12	סמסטר א (23)
		4	תרמודינמיקה לפיסיקאים	20482	.13	
		7	פרקים בפיסיקה מודרנית	20213	.14	
		4	גלים ואופטיקה	20248	.15	
		4	שיטות מתמטיות בפיסיקה	20602	.16	
	4		פיסיקה סטטיסטית	20314	.17	סמסטר ב (18)
	5		פיסיקה קוואנטית 1	20320	.18	
	3	2	מבוא לפיסיקה חישובית	20432	.19	
	4		אלקטרומגנטיות אנליטית	20589	.20	
		3	מעבדה בפיסיקה ב	20409	.21	סמסטר ג (3)
(3)	(29)	(3)				שנה 3 (35)
	5		פיסיקה קוואנטית 2	20943	.22	סמסטר א (18)
	3		פיסיקה של החלקיקים היסודיים	20326	.23	
	4		פיסיקה גרעינית	20547	.24	
(3)			פרויקט מתקדם בפיסיקה א	20382		
	6		מעבדה בפיסיקה ג2	20938	.25	
	4		פיסיקה של מצב מוצק	20913	.26	סמסטר ב (17)
	6		מעבדה בפיסיקה ג1	20916	.27	
		3	מבוא לאסטרופיסיקה	20207	.28	
(6)	4		או פרויקט מחקר בפיסיקה לייזרים : עקרונות ושימושים	20578 20912	.29	
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).