

טיוטת תוכנית לתואר דו חוגי בפיסיקה ובמדעי כדור הארץ: מובנית ל-4 שנים (לפי הניקוד שאחרי אפריל 2021 והכללים שחלים על מי שהחלו את לימודיהם מסמסטר 2022א ואילך)

נ"ז במדעים			שם הקורס	מספר קורס	#	שנה / סמסטר (נ"ז)
מס	מ	ר				
		(41)				שנה 1 (41)
		6	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי א	<a href="#">20406</a>	.1	סמסטר א (17)
		4	מבוא למטאורולוגיה	<a href="#">20291</a>	.2	
		7	מכניקה	<a href="#">20215</a>	.3	
		6	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי ב	<a href="#">20423</a>	.4	סמסטר ב (19)
		7	חשמל ומגנטיות	<a href="#">20250</a>	.5	
		6	צפונות כדור הארץ	<a href="#">20117</a>	.6	
		3	מבוא למשוואות דיפרנציאליות רגילות	<a href="#">20218</a>	.7	סמסטר ג (5)
		2	מעבדה ביסודות הפיסיקה	<a href="#">20418</a>	.8	
		(41)				שנה 2 (41)
		4	אלגברה לינארית לתלמידי מדעים	<a href="#">20430</a>	.9	סמסטר א (20)
		6	כימיה כללית	<a href="#">20437</a>	.10	
		6	נדבכים בגיאולוגיה של ארץ ישראל	<a href="#">20211</a>	.11	
		4	גלים ואופטיקה	<a href="#">20248</a>	.12	
		4	מבוא לאוקיינוגרפיה	<a href="#">20493</a>	.13	סמסטר ב (18)
		4	תורת האקלים	<a href="#">20600</a>	.14	
		3	מעבדה במטאורולוגיה	<a href="#">20421</a>	.15	
		7	פרקים בפיסיקה מודרנית	<a href="#">20213</a>	.16	
		3	מבוא לגיאופיסיקה	<a href="#">20434</a>	.17	סמסטר ג (3)
			יישומי מחשב ויסודות התכנות למדעים	<a href="#">20127</a>	.18	
(3)	(9)	(20)				שנה 3 (32)
		3	מבוא לסטטיסטיקה ולהסתברות למדעים	<a href="#">30203</a>	.19	סמסטר א (14)
		3	מעבדה: מיקרוסקופיה של סלעים מותמרים וסלעי משקע	<a href="#">20239</a>	.20	
		4	מכניקה אנליטית	<a href="#">20422</a>	.21	
		4	תרמודינמיקה לפיסיקאים	<a href="#">20482</a>	.22	
		3	מבוא לאסטרופיסיקה	<a href="#">20207</a>	.23	סמסטר ב (12)
	4		פיסיקה סטטיסטית	<a href="#">20314</a>	.24	
	5		פיסיקה קוואנטית 1	<a href="#">20320</a>	.25	
3			בעיות מודרניות במדעי האטמוספירה	<a href="#">20518</a>	.26	סמסטר ג (6)
		3	מעבדה בפיסיקה ב	<a href="#">20409</a>	.27	
(9)	(16)	(8)				שנה 4 (33)
	3		חוף הים התיכון של ישראל	<a href="#">20901</a>	.28	סמסטר א (14)
3			פיסיקה של החלקיקים היסודיים <sup>†</sup>	<a href="#">20326</a>	.29	
	4		פיסיקה גרעינית	<a href="#">20547</a>	.30	
		4	עולם החשמל והאלקטרוניקה א	<a href="#">20488</a>	.31	
		4	מוליכים למחצה	<a href="#">20402</a>		
	(4)		אלקטרומגנטיות אנליטית	<a href="#">20589</a>		
	(4)		פיסיקה קוואנטית 2	<a href="#">20943</a>		
	6		מעבדה בפיסיקה ג	<a href="#">20916</a>	.32	סמסטר ב (16)
6			יישומי הגיאולוגיה והוראתה בישראל או נושאים בכימיה אטמוספירית + קורס של המכון הבין-אוניברסיטאי באילת	<a href="#">20307</a> <a href="#">20553</a> <a href="#">20991</a>	.33	
(3)	(3)					
	(4)	4	עולם החשמל והאלקטרוניקה ב או לייזרים: עקרונות ושימושים	<a href="#">20489</a> <a href="#">20912</a>	.34	
	(4)					
	3		גיאולוגיה של הכרמל	<a href="#">20321</a>	.35	סמסטר ג (3)
12	25	110	147			סה"כ
(9)	(36)	(102)				

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

<sup>†</sup> יש חובת בחירה בין קורס זה לבין פיסיקה של המצב המוצק ([20913](#))