

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

שנה / סמסטר (ני"ז)	#	מספר קורס	שם הקורס	ני"ז במדעים		
				ר	מ	מס
שנה 1 (39)				(39)		
סמסטר א (16)	.1	<a href="#">20406</a>	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי א	6		
	.2	<a href="#">20291</a>	מבוא למטאורולוגיה	4		
	.3	<a href="#">20215</a>	מכניקה	6		
סמסטר ב (18)	.4	<a href="#">20423</a>	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי ב	6		
	.5	<a href="#">20250</a>	חשמל ומגנטיות	6		
	.6	<a href="#">20117</a>	צפונות כדור הארץ	6		
סמסטר ג (5)	.7	<a href="#">20218</a>	מבוא למשוואות דיפרנציאליות רגילות	3		
	.8	<a href="#">20418</a>	מעבדה ביסודות הפיסיקה	2		
שנה 2 (40)				(40)		
סמסטר א (20)	.9	<a href="#">20430</a>	אלגברה לינארית לתלמידי מדעים	4		
	.10	<a href="#">20437</a>	כימיה כללית	6		
	.11	<a href="#">20211</a>	נדבכים בגיאולוגיה של ארץ ישראל	6		
	.12	<a href="#">20248</a>	גלים ואופטיקה	4		
סמסטר ב (17)	.13	<a href="#">20493</a>	מבוא לאוקיינוגרפיה	4		
	.14	<a href="#">20600</a>	תורת האקלים	4		
	.15	<a href="#">20421</a>	מעבדה במטאורולוגיה	3		
	.16	<a href="#">20213</a>	פרקים בפיסיקה מודרנית	6		
סמסטר ג (3)	.17	<a href="#">20434</a>	מבוא לגיאופיסיקה	3		
	.18	<a href="#">20127</a>	יישומי מחשב ויסודות התכנות למדעים			
שנה 3 (29)				(19)	(7)	(3)
סמסטר א (13)	.19	<a href="#">30203</a>	מבוא לסטטיסטיקה ולהסתברות למדעים	3		
	.20	<a href="#">20239</a>	מעבדה: מיקרוסקופיה של סלעים מותמרים וסלעי משקע	3		
	.21	<a href="#">20422</a>	מכניקה אנליטית	3		
	.22	<a href="#">20482</a>	תרמודינמיקה לפיסיקאים	4		
סמסטר ב (10)	.23	<a href="#">20207</a>	מבוא לאסטרופיסיקה	3		
	.24	<a href="#">20314</a>	פיסיקה סטטיסטית	3		
	.25	<a href="#">20320</a>	פיסיקה קוואנטית 1	4		
סמסטר ג (6)	.26	<a href="#">20518</a>	בעיות מודרניות במדעי האטמוספירה	3		
	.27	<a href="#">20409</a>	מעבדה בפיסיקה ב	3		
שנה 4 (27)				(8)	(13)	(6)
סמסטר א (14)	.28	<a href="#">20901</a>	חוף הים התיכון של ישראל	3		
	.29	<a href="#">20326</a>	פיסיקה של החלקיקים היסודיים <sup>†</sup>	3		
	.30	<a href="#">20547</a>	פיסיקה גרעינית	4		
	.31	<a href="#">20488</a> <a href="#">20402</a> <a href="#">20589</a> <a href="#">20943</a>	עולם החשמל והאלקטרוניקה א מוליכים למחצה אלקטרומגנטיות אנליטית פיסיקה קוואנטית 2	4 4 (4) (4)		
סמסטר ב (10)	.32	<a href="#">20916</a>	מעבדה בפיסיקה ג	3		
	.33	<a href="#">20553</a>	נושאים בכימיה אטמוספירית	3		
	.34	<a href="#">20489</a> <a href="#">20912</a>	עולם החשמל והאלקטרוניקה ב לייזרים: עקרונות ושימושים	4 (4)		
סמסטר ג (3)	.35	<a href="#">20321</a>	גיאולוגיה של הכרמל	3		
<b>סה"כ</b>			<b>135</b>	<b>106</b> <b>(98)</b>	<b>20</b> <b>(28)</b>	<b>9</b>

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](#))