

פיזיקה והנדסת חשמל ואלקטרוניקה
תכנית לימודים מומלצת

שנה ד'

סמסטר א' (7)						
חובה						
דרישות קדם	היקף בש"ס¹				שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	מ	ת	ש		
קוונטים 1	6		2	4	קוונטים 2	0321.3101
פיזיקה תרמית, קוונטים 1, קוונטים 2 במקביל	4		1	3	מבוא למצב מוצק	0321.3103
מעגלים אלקטרוניים ספרתיים, אלקטרוניקה - מעבדה (2)	2	4			אלקטרוניקה - מעבדה (3)	0512.3593
לימוד קורסים בהיקף 130 ש"ס לפחות או באישור מנחה	6			4	פרויקט	0512.4000
	8			8	2 קורסי מסלול בהנדסה	
	10		26		סה"כ	
סמסטר ב' (8)						
חובה						
דרישות קדם	היקף בש"ס¹				שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	מ	ת	ש		
	3	3			מעבדה מתקדמת בהנדסה (במסלול באלקטרוניקה פיזיקלית) חובה לבחור 1 מקורסי הפיזיקה הבאים :	
פיזיקה קלאסית 1, 2, מכניקה אנליטית, קוונטים 1	4		1	3	מבוא לאסטרופיזיקה ²	0321.3108
קוונטים 1	4		1	3	או מבוא לחלקיקים וגרעין	0321.3804
				8	2 קורסי מסלול בהנדסה	
	4		15		סה"כ	

¹ שיקלול השעות מתייחס לשעות בפיזיקה בלבד.

² ניתן לפנות ליועץ שנה ב' בבקשה להשתתף בקורס זה בשנה ב', סמסטר ב'.