

פיזיקה והנדסת חשמל ואלקטרוניקה
תכנית לימודים מומלצת

שנה א'

סמסטר א' (1)						
חובה						
דרישות קדם	היקף בש"ס ¹				שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	מ	ת	ש		
	3	4			מעבדה בפיזיקה א' 1	0321.1111
מבוא מתמטי לפיזיקאים 1 במקביל	6		2	4	פיזיקה קלאסית 1	0321.1118
	6		2	4	מבוא מתמטי לפיזיקאים 1	0321.1838
---	7		3	4	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1 א' לפיזיקאים	0366.1100
	7		2	5	אלגברה לינארית	0509.1824
	22		30		סה"כ	
סמסטר ב' (2)						
חובה						
דרישות קדם	היקף בש"ס ¹				שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	מ	ת	ש		
מבוא מתמטי לפיזיקאים 1	4		1	3	פרקים בפיזיקה קלאסית	0321.1104
פיזיקה קלאסית 1	2			2	יחסות פרטית	0321.1201
מעבדה בפיזיקה א' 1	3	4	-	-	מעבדה בפיזיקה א' 2	0321.1112
מבוא מתמטי לפיזיקאים 2 במקביל	6		2	4	פיזיקה קלאסית 2	0321.1119
מבוא מתמטי לפיזיקאים 1, חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1 ב', אלגברה לינארית	3		2	4	מבוא מתמטי לפיזיקאים 2 למסלול המשולב	0321.1840
---	-	-	-	-	סדנת מבוא למטלב ²	0509.1000
---	3		2	2	תכנות	0509.1821
מבוא מתמטי לפיזיקאים 1	3.5		1	3	מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	0509.2801
אלגברה לינארית, פיזיקה קלאסית 2 במקביל, מבוא מתמטי לפיזיקאים 2 במקביל	4		2	3	מבוא להנדסת חשמל	0512.2503
	18		31		סה"כ	

¹ שיקלול השעות מתייחס לשעות בפיזיקה בלבד.

² סדנת חובה חד-יומית בת 4 שעות. תתקיים ביום שישי בתחילת הסמסטר.