

**טבלת קורסי המתמטיקה (קורסי שרות ללימודי הנדסה תואר 1)**

מספר קורס	שם הקורס	דרישות קדם	חובה במחלקה	ש"ה	ש"ת	ש"מ	נ"ז
90901	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי - [חדו"א] 1 Differential and Integral Calculus 1	אין	כל המחלקות	4	2	-	5
90905	אלגברה ליניארית Linear Algebra	אין	כל המחלקות	4	2	-	5
90902	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי [חדו"א] 2 Differential and Integral Calculus 2	חדו"א 1, אלגברה ליניארית	כל המחלקות	4	2	-	5
90926	מתמטיקה בדידה Discrete Mathematics	אין	תוכנה תעו"נ	4	2	-	5
90914	משוואות דיפרנציאליות רגילות Ordinary Differential Equations	אלגברה ליניארית, חדו"א 2 (במקביל)	כל המחלקות	2	1	-	2.5
90911	מבוא להסתברות Introduction to Probability	חדו"א 2 (במקביל)	כל המחלקות	3	1	-	3.5
90916	אנליזה הרמונית Harmonic Analysis	חדו"א 2, מד"ר	חשמל, מכנית, ה. רפואית, תוכנה	2	1	-	2.5
90917	פונקציות מרוכבות Complex Functions	מד"ר	חשמל, מכנית, ה. רפואית	2	1	-	2.5
90913	לוגיקה מתמטית Mathematics Logic	מתמטיקה בדידה	תוכנה	2	2	-	3
90915	משוואות דיפרנציאליות חלקיות Partial Differential Equations	אנליזה הרמונית, פונקציות מרוכבות,	חשמל מכונות ה. רפואית	2	1	-	2.5
90927	הסקה סטטיסטית Statistical Inference	מבוא להסתברות, אלגברה ליניארית	תעו"נ	3	1	-	3.5
90925	אנליזה נומרית Numerical Analysis	מד"ר (במקביל), יישומי מחשב בהנדסה (במקביל), חדו"א 2, אלגברה ליניארית	כל המחלקות	3	1	-	3.5
7012	קורס מבוא במתמטיקה Preparatory Math Course	3 יח"ל בגרות במתמטיקה		200 שעות			
7013	קורס מבוא במתמטיקה - ריענון Preparatory Math Course- refreshment	4,5 יח"ל בגרות במתמטיקה		130 שעות			

			360 שעות		אין	מכינה קדם אקדמית-אלגברה וגיאומטריה Pre-Academic Preparatory Algebra & Geometry Course	70002
--	--	--	-------------	--	-----	--	-------