

מגמת מתמטיקה עיונית
קורסי בחירה מומלצים

סמסטר א' + ב'					
קורסי בחירה מומלצים לתלמידי מתמטיקה עיונית					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים		2	3	תיאוריה סטטיסטית	0365.2103
הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים, אלגברה לינארית 1 א'			3	מבוא לתהליכים סטוכסטיים	0365.2111
משוואות דיפרנציאליות רגילות 1			3	משוואות דיפרנציאליות רגילות 2	0366.2104
אלגברה ב' 1		1	3	אלגברה ב' 2	0366.2133
מבוא לתורת הקבוצות, אלגברה לינארית 1 א' (מומלץ)			3	לוגיקה	0366.2194
מבוא למרחבי הילברט ותורת האופרטורים		1	3	מבוא לאנליזה פונקציונלית	0366.3022
פונקציות ממשיות, טופולוגיה			3	תורת המידה ¹	0366.3023
משוואות דיפרנציאליות חלקיות 1, מבוא למרחבי הילברט ותורת האופרטורים, משוואות דיפרנציאליות רגילות 2 (רצוי)			3	משוואות דיפרנציאליות חלקיות 2 ¹	0366.3024
פונקציות ממשיות במקביל, מבוא למרחבי הילברט ותורת האופרטורים			3	מבוא לאנליזה הרמונית	0366.3025
טופולוגיה, אלגברה ב' 1, תורת הפונקציות המרוכבות 1			3	טופולוגיה גיאומטרית ¹	0366.3042
פרסום באתר הבית של ביה"ס למדעי המתמטיקה			3	סדנה	0366.3080
פונקציות ממשיות, טופולוגיה			3	מבוא למערכות דינמיות	0366.3081
מבוא להסתברות, פונקציות ממשיות, חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 3 במקביל		1	3	הסתברות למתמטיקאים	0366.3098
טופולוגיה, גיאומטריה דיפרנציאלית			3	אנליזה על יריעות	0366.3115
אלגברה ב' 1			3	הצגות של חברות סופיות ¹	0366.3117
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1 א', אלגברה לינארית 1 א'		1	3	תורת הקבוצות	0366.3126
אלגברה לינארית 2 א', חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 א'			3	גיאומטריה לא-אויקלידית	0366.3143
תורת הפונקציות המרוכבות 1			3	תורת הפונקציות המרוכבות 2	0366.3201
אלגברה לינארית 1 א', מבוא לקומבינטוריקה ותורת הגרפים			3	תורת הגרפים	0366.3267
פונקציות ממשיות, טופולוגיה			3	תורה ארגודית	0366.3301
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 א', משוואות דיפרנציאליות רגילות 1			3	חשבון וריאציות ¹	0366.3360
מבוא לקומבינטוריקה ותורת הגרפים			3	קומבינטוריקה בסיסית	0366.3036
אלגברה ב' 1			3	חבורות לי	0366.3149
אלגברה ב' 2			3	אלגברה ב' 3	0366.3292
אלגברה ב' 2 במקביל			3	מבוא לתורת המספרים האלגבריים ¹	0366.3336
תורת המספרים, תורת הפונקציות המרוכבות 1, אלגברה ב' 1			3	נושאים בתורת המספרים ²	0366.3337
אלגברה לינארית 2, חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 3, הסתברות למדעים או הסתברות למתמטיקאים, מבוא למרחבי הילברט ותורת האופרטורים במקביל			3	גופים קמורים במימדים גבוהים ¹	0366.3338

¹ לא יילמד בתשע"ד.

² לא יילמד בתשע"ד.

