

## שנה א'

סמסטר א' + ב'					
חובה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	ש	ת	מש'		
הקורסים הבאים ייקראו "קורסי השנה הראשונה" והם מהווים את תכנית הלימודים לשנת הלימודים הראשונה של כל תלמיד הלומד באופן סדיר.					
מבוא לתורת הקבוצות, מבוא לקומבינטוריקה ותורת הגרפים, חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 א' במקביל, אלגברה לינארית 2 א' במקביל	2	3		מבוא להסתברות <sup>1, 2</sup>	0365.2005
---	3	4		חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1 א'	0366.1101
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1 א', אלגברה לינארית 1 א' במקביל	3	4		חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 א'	0366.1102
---	1	2		מבוא לתורת הקבוצות	0366.1105
---	3	4		אלגברה לינארית 1 א'	0366.1111
אלגברה לינארית 1 א'	2	4		אלגברה לינארית 2 א'	0366.1112
מבוא לתורת הקבוצות במקביל	1	2		מבוא לקומבינטוריקה ותורת הגרפים	0366.1123
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1 א'	--	1	3	קורס הכנה בפיזיקה	0366.1823
מבוא לקומבינטוריקה ותורת הגרפים במקביל	1	3		מבוא כללי למדעי המחשב <sup>3</sup>	0366.1106
<b>או</b>					
מבוא לקומבינטוריקה ותורת הגרפים במקביל	2	4		מבוא מורחב למדעי המחשב <sup>4</sup>	0368.1105
(ללא קורס הכנה בפיזיקה)		42-44	<b>סה"כ</b>		

ניתן להקדים וללמוד את הקורסים הבאים כבר בסמסטר ב' של שנה א' :

1. תורת המספרים 0366.2140

2. אלגברה ב' 1 0366.2132

1 תלמידי מתמטיקה במגמת סטטיסטיקה ילמדו את הקורס 'מבוא להסתברות לסטטיסטיקאים' במקום את הקורס 'מבוא להסתברות'.

2 ניתן ללמוד קורס זה גם בשנה ב'.

3 לא מיועד לתלמידים הלומדים לקראת תואר במגמת מדעי המחשב.

4 מיועד בק לתלמידים הלומדים לקראת תואר במגמת מדעי המחשב.