

תכנית לימודים תואר ראשון ותעודת הוראה

לימודי התמחות במתמטיקה כיתות ז'-ט'

הגרסה עדכנית ל- 28.1.19 ייתכנו שינויים בתכנית הלימודים

קורסים דיסציפלינריים

ד	ג	ב	א	שם הקורס
			2	* מערכות מספרים
			3	* גיאומטריה אוקלידית
			3	* חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי
			1	* תורת הקבוצות
		2		חשיבה אלגברית
		2		מתמטיקה בדידה (דיסקרטית)
		2		* גיאומטריה של המרחב
		2		סוגיות נבחרות באנליזה מתמטית
		2		* גיאומטריה אנליטית
	2			תורת המספרים
	3			אלגברה ליניארית
	2			תורת ההסתברות
	1			בעיות מורכבות במתמטיקה אלמנטרית
	2			מבנים מתמטיים
	1			פיתוח חשיבה הסתברותית
	1			תולדות המתמטיקה
				סמינריון:
				שילוב תחומים במתמטיקה
				*3
ש"ש 34	7	8	10	9
				סה"כ

קורסי חינוך מתמטי

ד	ג	ב	א	שם הקורס
			1	פיתוח חשיבה כמותית
		1		הוראת מושג המשתנה והפונקציה
		1		גישה אינטואיטיבית ודדוקטיבית בהוראת הגיאומטריה
	1			משחקים מתמטיים/מתמטיקה כמקצוע בין תחומי (בחירה)
	2			התפתחות מושגים מתמטיים
	1			הטרוגניות בכיתה וטיפול באוכלוסיות שונות צרכים
	1			תפיסות מוטעות במתמטיקה של חטה"ב
	2			אינטואיציה והוכחות במתמטיקה
	2			סמינריון דידקטי במתמטיקה
ש"ש 12	4	5	2	1
				כ"ה ס

* קורסי תנאי למעבר לשנה ג' והתחלה בהתנסות בהוראה במתמטיקה.

• לא ניתן להקדים קורסים מהשנה בה הם מסווגים (לכל קורס נדרש ידע של קורסי שנה קודמת)

• לסטודנטים בוגרי מכינה קדם אקדמית של האקדמית גורדון ולסטודנטים בתכנית מצטיינים

קורסי שנה ד' ישובצו בשנה ג'