

תואר ראשון ותעודת הוראה: לימודי התמחות במתמטיקה לכיתות א'-ו'.

הגרסה עדכנית לתאריך 12.06.14. ייתכנו שינויים בתכנית הלימודים

קורסי קדם	שם הקורס				סוג הקורס	
	ד'	ג'	ב'	א'		
	מתמטיקה (22 ש"ש)					
				2	חובה	ממספרים לפעולות*
				2	חובה	גיאומטריה אוקלידית של המישור*
				1	חובה	ממספרים למשתנים*
				1	חובה	תורת הקבוצות
			1			תקשוב בהוראת מתמטיקה
			1		חובה	תורת ההסתברות
ממספרים לפעולות ב'			1		חובה	פיתוח חשיבה מתמטית
ממספרים למשתנים			1		חובה	פונקציות וגרפים*
גיאומטריה אוקלידית ב'			1		חובה	גישה אינטואיטיבית להוראת גיאומטריה
גיאומטריה אוקלידית ב' גישה אינטואיטיבית להוראת גיאומטריה		1			חובה	אינטואיציה והוכחה (המשך של "גישה אינטואיטיבית")
כל קורסי החובה שנים א'-ב'			1		חובה	הוראת חשבון א'-ג' (סמסטר ב')
חייב להילמד במקביל להתנסות בהוראת מתמטיקה		1			חובה	הוראת חשבון ד'-ו' (סמסטר א')
פונקציות וגרפים			1		חובה	גיאומטריה אנליטית (המשך של "פונקציות וגרפים") או גרפים ותכנון ליניארי
ממספרים לפעולות ב', גיאומטריה אוקלידית ב'		1			חובה	תולדות המתמטיקה
כל קורסי החובה שנים א'-ב'	1				חובה	טרנספורמציות איזומטריות או מבנים מתמטיים
חייב להילמד במקביל להתנסות בהוראת מתמטיקה		1			חובה	מתמטיקה לאוכלוסיות שונות צרכים
		1			חובה	תפיסות מוטעות במתמטיקה
	1				חובה	התפתחות מושגים מתמטיים
כתיבה אקדמית, מחקר כמותי, מחקר איכותני, אנגלית מתקדמים 2	3				חובה	מודלים לפתרון בעיות (סמינריון)
חינוך מתמטי: שנים ב'-ד' - מקצועות בחירה						
יש לבחור 3 ש"ש מהרשימה הבאה. על סטו' במסלול מצטיינים לבחור 1 ש"ש בלבד מרשימה זו						
התנסות בהוראה שנה א'						מתמטיקה כמקצוע בין תחומי (1 ש"ש)
						מתמטיקה בחיי יום יום (1 ש"ש)
						סיפור וחרוז מתמטי (1 ש"ש)
						משחקים מתמטיים (1 ש"ש)
						מיומנויות הוראת מתמטיקה במאה ה-21 (1 ש"ש)
בשנה ב' או ג'						פתרון בעיות לא שגרתיות במתמטיקה (1 ש"ש)
* קורסי תנאי למעבר לשנה ג' והתחלת ההתנסות בהוראת מתמטיקה.						

לסטודנטים בוגרי מכינה קדם אקדמית של האקדמית גורדון ולסטודנטים בתכנית מצטיינים קורסי שנה ד' משובצים בשנה ג'
סטודנטים במסלול מצטיינים מתבקשים לבדוק את תכנית הלימודים האישית שלהם עם רכזת תכנית מצטיינים