

תכנית לימודים - החוג להוראת המתמטיקה תשע"ט

שם התחום	סה"כ נקודות	שם הקורס	סמ'	שנה א'	שנה ב'	שנה ג'	שנה ד'	שנת יות	נקודות
שעורי פקולטה	4	קורס תרבות ודעת		√				2	4
	50	1 ¹ יסודות האריתמטיקה	א	√				1	2
		2 ² קבוצות ומספרים	א,ב	√				1	2
		יסודות האלגברה	א,ב	√				1	2
		מתמטיקה בחי" היום-יום		√				1	2
		יסודות הגיאומטריה במישור ובמרחב	א	√				1	2
		סטטיסטיקה והסתברות		√				1	2
		המספרים הטבעיים	א	√				1	2
		תורת המספרים 1			√			1	2
		יצירתיות בהוראת המתמטיקה			√			1	2
		גרפים ופונקציות			√			2	4
		גיאומטריה במישור			√			2	4
		3 ³ דידיקטיקה של המתמטיקה 1			√			2	4
		אנליזה				√		2	4
		תולדות המתמטיקה				√		1	2
		שילוב המחשב בהוראת המתמטיקה				√		1	2
		4 ⁴ נושאים נבחרים במתמטיקה				√		1	2
		כלים להערכה בחינוך מתמטי				√		1	2
		גיאומטריה המרחב				√		1	2
		5 ⁵ קורס בחירה				√		1	2
אירועים מתמטיים בכיתה					√	1	2		
שאלות מילוליות במתמטיקה – דרכי התמודדות						√	1	2	
סמינריון מחקר בחינוך מתמטי	6						√	2	6
סה"כ	60							29	60

¹ קורס יסודות האריתמטיקה עוסק במיומנויות בסיסיות במתמטיקה. לקורס יתקיים מבחן פטור. ציון של 90 ומעלה יפטור מנוכחות בקורס וממבחן בסיום הקורס. על מנת להמשיך בחוג לחינוך מתמטי יש לעבור את מבחן הסיום במועד א' (או במועד ב') בציון 75 לפחות. לא יינתנו מועדים נוספים. **סטודנט שלא מסיים את הקורס בציון 75, לא יכול להמשיך בלימודיו בחוג לחינוך מתמטי**

² קורס קבוצות ומספרים ויסודות אלגברה **אחד לפחות** יינתן בסמסטר א כשקהל היעד שלו- **סטודנטים במסלול הסבה**

³ קורס דידיקטיקה 2 במתמטיקה, ניתן בשנה ג' כחלק מתכנית הכשרת מורים ליסודי

⁴ קורס נושאים נבחרים יינתן בשנה ג או ד

⁵ בעיות אתגר/ פתרון בעיות בשיטות מתמטיות

