

**תכנית לימודים - החוג להוראת המתמטיקה תשע"ו**

שם התחום	סה"כ נקודות	שם הקורס	שנה א'	שנה ב'	שנה ג'	שנה ד'	שנתיות שעות	נקודות	
תרבות ודעת	4	קורסי תרבות ודעת	√	√			2	4	
קורסי חובה	50	<sup>1</sup> יסודות האריתמטיקה	√				1	2	
		קבוצות ומספרים	√				1	2	
		יסודות האלגברה	√				1	2	
		מתמטיקה בחיי היום-יום	√				1	2	
		יסודות הגיאומטריה במישור ובמרחב	√				1	2	
		סטטיסטיקה והסתברות	√				1	2	
		המספרים הטבעיים	√				1	2	
		תורת המספרים 1	√				1	2	
		יצירתיות בהוראת המתמטיקה	√				1	2	
		גרפים ופונקציות	√				2	4	
		גיאומטריה במישור	√				2	4	
		דידקטיקה של המתמטיקה 1	√				2	4	
		אנליזה				√		2	4
		תולדות המתמטיקה				√		1	2
		שילוב המחשב בהוראת המתמטיקה				√		1	2
		<sup>2</sup> נושאים נבחרים במתמטיקה				√		1	2
		כלים להערכה בחינוך מתמטי				√		1	2
		גיאומטריה המרחב				√		1	2
		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							29	60	

<sup>1</sup> 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.