

תכנית לימודים - החוג לחינוך מתמטי- יסודי, תש"פ

שם התחום	סה"כ נקודות	שם הקורס	סמ'	שנה א'	שנה ב'	שנה ג'	שנה ד'	שנות שנת יות	נקודות
שעורי פקולטה	2	קורס תרבות ודעת		√				1	2
	46	1 ¹ יסודות האריתמטיקה	א	√					1
2 ² תורת הקבוצות		א,ב	√					1	2
יסודות האלגברה		א,ב	√					1	2
מתמטיקה בחי" היום-יום			√					1	2
סטטיסטיקה והסתברות			√					1	2
המספרים הטבעיים ושילוב המחשב בהוראה		א	√					1	2
תורת המספרים					√			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
נושאים נבחרים במתמטיקה - לוגיקה						√		1	2
כלים להערכה בחינוך מתמטי						√		1	2
גיאומטריה המרחב						√		1	2
4 ⁴ קורס בחירה					√		1	2	
אירועים מתמטיים בכיתה						√	1	2	
שאלות מילוליות במתמטיקה – דרכי התמודדות							√	1	2
סמינריון מחקר בחינוך מתמטי	6							√	2
סה"כ	52								

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 תורת הקבוצות ויסודות האלגברה אחד לפחות ינתן בסמסטר א כשקהל היעד שלו- סטודנטים במסלול הסבה

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

⁴ בעיות אתגר/ אתגר פתרון בעיות