

מתמטיקה יסודי - תוכנית לימודים

רכיבי תוכנית הלימודים

סה"כ	שנה ד'	שנה ג'	שנה ב'	שנה א'	
7-10		1	2-4	4-5	לימודי יסוד והעשרה
21	2	7	6	6	לימודי חינוך והכשרה להוראה
7				7	הכשרה להוראת כיתות א'-ב'
15		6	6	3	התנסות מעשית
26	6	6	8	6	לימודי מתמטיקה
15	4	3	4	4	לימודי חינוך מתמטי
15	2	5	5	3	לימודי שפה וספרות ערבית
106-109	12	34	30-32	30-31	סה"כ ש"ש בשנים א' - ד'

פירוט רכיבי לימודי יסוד והעשרה

קורס	ש"ש	הערות
בטחון ובטיחות	16 *	חובה, ללא קרדיטציה
עזרה ראשונה	44 *	חובה, ללא קרדיטציה
זהירות בדרכים	12 *	חובה, ללא קרדיטציה
אנגלית למטרות אקדמיות	0-2	אפשרות לפטור
שפה ערבית	2	חובה
לשון והבעה עברית	2	חובה
אוריינות אקדמית	2	חובה
מיומנויות יסוד במחשבים	0-1	אפשרות לפטור
תרבות ערבית	1	חובה
סה"כ	7-10	

פירוט רכיב לימודי חינוך והכשרה להוראה

ש"ש	שם הקורס	קטגוריה
1	פילוסופיה של החינוך	לימודי חינוך כלליים
1	סוציולוגיה של החינוך	
1	פסיכולוגיה התפתחותית	
1	קשיים רגשיים והתנהגותיים של גיל הילדות	
1	שילוב ילדים בעלי צרכים מיוחדים	
1	חינוך לחשיבה	
1 (יש לבחור קורס אחד בלבד)	המורה כמחנך וחינוך לערכים	
	אקלים ביתי	
	כישורי חיים	
	חינוך בחברה רב-תרבותית	
2	סוגיות נבחרות בחינוך הערבי בישראל	
2	תורת ההוראה ושיטותיה	פדגוגיה ומתודיקה
1	מדידה והערכה	
1	תכנון לימודים	
1	שילוב מדיה בהוראה	
1	סדנה דידקטית במתמטיקה - א'	
2	סדנה דידקטית במתמטיקה - ב'	
2	סדנה דידקטית במתמטיקה - ג'	
1	סטטיסטיקה ושיטות מחקר כמותי	
1	שיטות מחקר איכותני	
1	המורה כחוקר כתתו	
1	היומן ככלי להתפתחות אישית ומקצועית	
1	הוראת קריאה וכתביה בכיתות א'-ב'	לימודי הכשרה להוראה בכיתות א'- ב'
1	הוראת חשבון בכיתות א'-ב'	
1	ניהול כיתה וארגון מערכות למידה	
1	המעבר מהגן לכיתה א'	

ש"ש	שם הקורס	קטגוריה
1	התפתחות שפה מינקות לילדות	
1	רכישת השפה הכתובה והוראתה בכיתות א'-ב'	
1	הוראת מדע וטכנולוגיה בגיל הרך (גן, א'-ב')	
28		סה"כ

פירוט רכיב התנסות מעשית

שנה	ש"ש	
א'	3	התנסות בהוראת מתמטיקה בכיתות א'-ב'
ב'	6	התנסות בהוראת מתמטיקה בבית הספר היסודי
ג'	6	התנסות בהוראת מתמטיקה בבית הספר היסודי
15		סה"כ

פירוט רכיב לימודי מתמטיקה

ש"ש	קורס
2	יסודות האריתמטיקה
2	גיאומטריה במישור ובמרחב
2	גרפים ופונקציות
2	פתרון בעיות מילוליות
2	יסודות החשבון ומבנים אלגבריים
2	לוגיקה וקבוצות
2	הסתברות וקומבינטוריקה
2	תורת המספרים
2	אסטרטגיות לפתרון בעיות במתמטיקה
2	מושג האינסוף ואנליזה
2	מתמטיקה בשילוב מחשב
2	מתמטיקה בחיי יום יום
2	תולדות המתמטיקה

(יש לבחור קורס אחד בלבד)

(יש לבחור קורס אחד בלבד)

2	טופולוגיה
(יש לבחור קורס אחד בלבד)	הנדסה אנליטית
2	חידות ומשימות במתמטיקה
(יש לבחור קורס אחד בלבד)	חשיבה מתמטית
26	סה"כ

פירוט רכיב לימודי חינוך מתמטי

ש"ש	קורס
2	הוראת החשבון בכתות א'-ב'
2	הוראת הגיאומטריה בכתות א'-ב'
2	הוראת המתמטיקה בכיתות ג'-ו'
2	הוראת הגיאומטריה בכתות ג'-ו'
2	גישות בהוראה ולמידה של מתמטיקה
2	הוראת חקר במתמטיקה
2	היבטים מתמטיים בתוכנית הלימודים
1	חקר נתונים סטטיסטיים
15	סה"כ

פירוט רכיב לימודי שפה וספרות ערבית

ש"ש	קורס
2	דקדוק ערבי
1	הבנת הנקרא
1	הבעה בכתב
1	הבעה בעל פה
1	הכתב ערבי
2	מבוא לספרות ילדים
2	מיומנויות יסוד בערבית
1	סיפורת ערבית מודרנית
1	סיפורת ערבית קלאסית

ש"ש	קורס
1	ספרות עממית
1	שירה מודרנית
1	שירה קלאסית
15	סה"כ

