

## מבנה תכנית הלימודים במסלול היסודי

### יסודי - בהתמחות מתמטיקה (דו-חוגי)

תכנית הלימודים בחוג לחינוך במסלול היסודי בהתמחות מתמטיקה, כוללת 90 ש"ש.

התוכנית כוללת את שלושת הרכיבים הבאים :

- א. לימודי חינוך : 12 ש"ש
- ב. הכשרה קלינית : 18 ש"ש

ג. לימודי התמחות (דו חוגי) : 1. מתמטיקה יסודי

2. החוג לחינוך במסלול היסודי

- א2. חטיבת חינוך כיתה 10 ש"ש
- ב2. חטיבת אוריינות שפה 8 ש"ש
- ג2. חטיבת חוסן 2 ש"ש

מקצועות לימוד הקיימים למסלול היסודי

**(4 ש"ש לבחירה)**

- ד2. מקרא 4 ש"ש
- ה2. מדעים 4 ש"ש
- ו2. חברה ומולדת 2 ש"ש

ד. לימודי העשרה : 2 ש"ש

אנגלית אקדמית : 2 ש"ש

**סה"כ : 90 ש"ש**

\* בנוסף, כלולים חובות אקסקוריקולריים שאינם מזכים בנקודות זכות.

**א. לימודי חינוך והתנסות בהוראה**

שנה אקדמית והיקף בש"ש				שם הקורס
ד	ג	ב	א	
<b>לימודי החינוך, פדגוגיה ומתודיקה</b>				
		1		דרכי הוראת המתמטיקה לכיתות א'-ג' (משלב שדה)
	1			דרכי הוראת המתמטיקה לכיתות ד'-ו' (משלב שדה)
		1		חקר פעולה בעבודת המחנך/ת ביסודי (משלב שדה)
			1 (א)	מבוא לפסיכולוגיה חינוכית*
			1 (ב)	מבוא לדידקטיקה כללית (משלב שדה)
			1 (א)	מבוא לפדגוגיה של חוסך*
		1 (א)		פדגוגיה חדשנית (משלב שדה)
			1 (ב)	מעשה ההכלה בכיתה ההטרוגנית (משלב שדה)
<b>אוריינות ומחקר בחינוך ובהוראה</b>				
			1 (א)	שיטות מחקר*
		3		סמינריון בחינוך (משלב שדה)
<b>קורסי העשרה</b>				
		1 (ב)		פדגוגיה וחוסך ב' (משלב שדה)
	1 (ב)			פדגוגיה וחוסך ג' (משלב שדה)
		2		אנגלית אקדמית
<b>הכשרה קלינית</b>				
			2 (ב)	התנסות בהוראה כוללת
		8		התנסות במתמטיקה
	8			התנסות במתמטיקה
	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>סה"כ לימודי הכשרה להוראה: 34</b>

\* ניתן ללמד באמצעות מרחב מקוון.

**ב. לימודי התמחות מתמטיקה יסודי**

שנה אקדמית והיקף בש"ש				שם הקורס
ד	ג	ב	א	
			2	יסודות תורת הקבוצות והלוגיקה המתמטית
			2	גיאומטריה של המישור
	2			גיאומטריה אנליטית*
		2		גיאומטריית המרחב*
		2		דרכים לפתרון בעיות במתמטיקה
	2			חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי
		1 (א)		טריגונומטריה*
1				מבוא לאלגברה ליניארית*
			2	מבוא לתורת המספרים
		2		הסתברות וסטטיסטיקה*
		1 (ב)		קומבינטוריקה*
	2			נושאים נבחרים במתמטיקה*
	3			סמינריון במתמטיקה היברידי
		2		פונקציות ותיאור גרפי*
			2	יסודות האלגברה
2				תולדות המתמטיקה*
			1	מספרים רציונליים
	1			חשיבה מתמטית
3	10	10	9	<b>סה"כ לימודי התמחות: 32 ש"ש</b>

ג. לימודי התמחות החוג לחינוך במסלול היסודי (24 ש"ש)

שנה אקדמית והיקף בש"ש				שם הקורס
ד	ג	ב	א	
<b>חטיבת חינוך כיתה – 10 ש"ש</b>				
<b>חינוך כשליחות חברתית – 3 ש"ש</b>				
			1	ערכים חינוכיים במציאות פוסט-מודרנית
		1		הכיתה כמכלול והיחיד בכיתה
	1			חינוך וניהול כיתה
<b>המחנך וחברת הילדים – 3 ש"ש</b>				
			1 (א)	תפקיד המחנך בעולם של מציאות משתנה
			1 (ב)	חינוך לרב-תרבותיות
		1		היבטים סוציולוגיים ופילוסופים בעבודת המחנך ומשנת החמ"ד*
<b>עולמו של הלומד כפרט במערכת החינוך – 4 ש"ש</b>				
			1	קידום ילדים בסיכון ובהדרה
		1		תכנון ומתן מענה רגשי ולימודי לפרט
	2			פדגוגיה הטרוגנית ומענה לצרכים מיוחדים של הפרט
<b>חטיבת אוריינות שפה – 8 ש"ש</b>				
<b>קריאה והבנת הנקרא – 5 ש"ש</b>				
			1	יסודות הקריאה
			1	דרכי הוראת הקריאה
		2		טיפוח קריאה מושכלת
	1			הוראה מותאמת
<b>ספרות ולשון – 2 ש"ש</b>				
			1	ידע לשוני
		1		ספרות ילדים*
<b>אוריינות דיגיטלית – 1 ש"ש</b>				
	1			אוריינות דיגיטלית*
<b>חוסן – 2 ש"ש</b>				
	2			סדנת חוסן*

א-ד	מקצועות לימוד הקיימים למסלול היסודי 4 ש"ש*
	<b>מקרא – 4 ש"ש</b>
1	סיפורי האבות בספר בראשית
1	ספר שמות**
1	סוגיות בתורת כהנים
1	רש"י על התורה
	<b>מדעים – 4 ש"ש</b>
1	אנטומיה ופיזיולוגיה של גוף האדם
1	כימיה כללית
1	אקולוגיה
1	התנסויות מדעיות
	<b>חברה ומולדת – 2 ש"ש</b>
1	מולדת, חברה ואזרחות**
1	מבוא ללימודי א"י**
4	<b>סה"כ:</b>

\* יתכנו שינויים בשמות הקורסים בהתאם לתוכנית הלימודים המופעלת באותה שנה"ל.  
\*\* ניתן ללמד באמצעות מרחב מקוון.

**ג. חובות אקסקוריקולריות**

סוג הקורס (חובה/אפשרות ל"פטור")	מספר שעות הוראה שנתיות (ש"ש) לקורס	שם הקורס		רכיב הלימודים
אפשרות לפטור	3	A1-A2 A1 – production A2 - Reception	אנגלית טרום בסיסי	לימודי אנגלית
(סה"כ 2 ש"ש עם אקרדיטציה)	3	A1-B1 A2 – Production B1 - Reception	אנגלית בסיסית	
	2	B1-B2 B1 – Production B2 - Reception	אנגלית מתקדמים א	
	2	B2-C1 B2 – Production C1 - Reception	אנגלית מתקדמים ב	
	2	C1-C2	קורסי תוכן	
חובה	ללא אקרדיטציה	כחלק מחובת ההכשרה הקלינית : סיום ביד ושם סיום ברטורנו		סיוורים
חובה	ללא אקרדיטציה	במהלך שנת הלימודים השלישית : סדנה להוראת השואה סדנה במשנת החמ"ד		סדנאות
חובה	44 ש"ב ללא אקרדיטציה	עזרה ראשונה		עזרה ראשונה
חובה	12 ש"ב ללא אקרדיטציה	בטיחות בדרכים		בטיחות בדרכים
חובה	22 ש"ב ללא אקרדיטציה	ביטחון ובטיחות		ביטחון ובטיחות
חובה	ללא אקרדיטציה	בחינת בקיאות אחת המבוססת על מאגר שאלות בתחומי תנ"ך והלכה		בקיאויות
חובה	2 ש"ש	לצורך קבלת רישיון הוראה : סדנת סטאז' בשנה ד' (בהתאם להנחיות משה"ח).		סטאז'
מי ששמתנף בפעילות חברתית וקהילתית בהתנדבות (ללא שכר או מלגה) בהיקף של 30 שעות לפחות בשנת לימודים או שירות מילואים של 14 ימים לפחות בשנת לימודים זכאי לקבל פטור (פעם אחת במהלך הלימודים לתואר ראשון) מקורס אקדמי השווה ערך ל-1 ש"ש.				