

מבנה תכנית הלימודים במסלול היסודי

יסודי בהתמחות מדע וטכנולוגיה

(דו-חוגי : בחינוך ובהוראה ובמדע וטכנולוגיה במסלול היסודי)

תכנית הלימודים במסלול היסודי בהתמחות מדעים וטכנולוגיה, כוללת 74 ש"ש :

- א. לימודי חינוך והוראה : 10 ש"ש
- ב. לימודי העשרה :
פדגוגיה וחוסן ב' : 1 ש"ש
פדגוגיה וחוסן ג' : 1 ש"ש
אנגלית אקדמית : 2 ש"ש
- ג. הכשרה קלינית : 12 ש"ש
- ד. לימודי דיסציפלינה :
1. מדע וטכנולוגיה ליסודי 32 ש"ש
2. החוג לחינוך במסלול היסודי 16 ש"ש
א. חטיבת חינוך כיתה : 4 ש"ש
ב. חטיבת אוריינות שפה : 8 ש"ש
ג. הכלה והשתלבות : 4 ש"ש
- סה"כ : 74 ש"ש**

* בנוסף, כלולים חובות אקסקוריקולריים שאינם מזכים בנקודות זכות.

א. לימודי חינוך והוראה

שנה אקדמית והיקף בש"ש			שם הקורס
ג	ב	א	
	1		דרכי הוראת המדעים ביסודי – כימיה וביולוגיה (קורס תפ"ר)
	1		דרכי הוראת המדעים ביסודי – פיזיקה (תפ"ר)
		1 (ב)	מבוא לדידקטיקה כללית (קורס תפ"ר)
		1 (א)	מבוא לפדגוגיה של חוסן*
		1 (א)	מבוא לפסיכולוגיה חינוכית*
		1	פדגוגיה חדשנית
		1 (א)	שיטות מחקר*
	3		סמינריון בחינוך
	5	5	סה"כ לימודי חינוך והוראה: 10

ב. לימודי העשרה

שנה אקדמית והיקף בש"ש			שם הקורס
ג	ב	א	
	1 (ב)		פדגוגיה וחוסן ב' (קורס תפ"ר)
	1 (ב)		פדגוגיה וחוסן ג' (קורס תפ"ר)
		2	אנגלית אקדמית
	4		סה"כ לימודי העשרה: 4

ג. הכשרה קלינית

שנה אקדמית והיקף בש"ש			שם הקורס
ג	ב	א	
		3 (ב)	התנסות בהוראה כוללת
	9		התנסות במדע וטכנולוגיה
	9	3	סה"כ הכשרה קלינית: 12

* ניתן ללמד באמצעות מרחב מקוון

ד. לימודי דיסציפלינה
1. התמחות מדע וטכנולוגיה יסודי (32 ש"ש)

שנה אקדמית והיקף בש"ש			שם הקורס
ג	ב	א	
ביולוגיה			
	1		אימונולוגיה
		2	אנטומיה ופיזיולוגיה של גוף האדם
	2		אקולוגיה
		2	בוטניקה - אנטומיה ופיזיולוגיה של הצמח
		2	ביולוגיה של התא (יסודי)
	1		גנטיקה
	1		התנסויות מדעיות במעבדה ובחצר ביה"ס
		2	זואולוגיה חסרי חוליות, בעלי חוליות*
	1	1	פרקים נבחרים במיקרוביולוגיה
		3	סמינריון במדעים
	1		אבולוציה ותורת ישראל
מתמטיקה			
		1(א)	יסודות המתמטיקה 1
		1(ב)	מתמטיקה למדעים
מדעי כדור הארץ			
1	1		מדעי כדור הארץ*
כימיה			
		2	כימיה כללית ואנליטית
	1		ביוכימיה וכימיה אורגנית
פיזיקה			
		2	פיזיקה מכניקה, חשמל (יסודי)
טכנולוגיה			
1			טכנולוגיה מהצורך למוצר*
	1	1	ביוטכנולוגיה
1			עיצוב למידת מדע בעידן המידע*
4	14	14	סה"כ התמחות מדעים וטכנולוגיה : 32

* ניתן ללמוד באמצעות מרחב מקוון

2. לימודי חינוך במסלול היסודי (16 ש"ש)

שנה אקדמית והיקף בש"ש			שם הקורס
ג	ב	א	
חטיבת חינוך כיתה – 4 ש"ש			
חינוך כשליחות חברתית – 2 ש"ש			
		1	הוראה כשליחות חינוך – לערכים במציאות פוסט מודרנית
	1		חינוך וניהול כיתה
המחנך וחברת הילדים – 2 ש"ש			
		1 (א)	תפקיד המחנך בעולם של מציאות משתנה
	1		היבטים סוציולוגיים ופילוסופיים בעבודת המחנך ומשנת החמ"ד (קורס תפ"ר)
חטיבת אוריינות שפה – 8 ש"ש			
קריאה והבנת הנקרא – 5 ש"ש			
		1	יסודות הקריאה
		1	דרכי הוראת הקריאה
	2		טיפוח קריאה מושכלת
	1		הוראה מותאמת
ספרות ולשון – 2 ש"ש			
		1 (א)	חינוך לשוני - יזמות ויזמות בשדה החינוכי
	1		ספרות ילדים*
אוריינות דיגיטלית – 1 ש"ש			
	1		אוריינות דיגיטלית*
הכלה והשתלבות – 4 ש"ש			
		1	קידום ילדים בסיכון ובהדרה
		1 (ב)	מעשה ההכלה בכיתה ההטרוגנית
		1	חינוך לרב-תרבותיות
	1		הכיתה ההטרוגנית ומענה רגשי וחברתי לפרט
	8	8	סה"כ לימודי חינוך במסלול היסודי: 16

* ניתן ללמד באמצעות מרחב מקוון

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 : סיור ביד ושם סיור ברטורנו		סיורים
חובה	ללא אקרדיטציה	במהלך שנת הלימודים השלישית : סדנה להוראת השואה סדנה במשנת החמ"ד		סדנאות
חובה	30 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 שמשתתף 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.				