

תכנית לימודים לכיתות י"ג – מגמת הנדסת תכנה

סך כל השעות		טרימסטר ג		טרימסטר ב		טרימסטר א		מקצוע
		6 שבועות		14 שבועות		14 שבועות		
ה	ע	ה	ע	ה	ע	ה	ע	
לימודי תשתית								
56	140	-	-	2	2	2	8	תכנות מערכות בשפת C
28	70	-	-	1	2	1	3	ארגון המחשב ושפת סף
28	84	-	-	1	3	1	3	הסתברות וסטטיסטיקה
112	294	-	-	4	7	4	14	סה"כ
לימודי התמחות								
56	252	-	-	2	10	2	8	מבנה נתונים ויעילות אלגוריתמים
40	56	2	-	1	2	1	2	יסודות הנדסת תוכנה ובסיסי נתונים ושפת SQL
56	56	-	-	2	2	2	2	מדעי הנתונים
42	70	-	-	3	5	-	-	תכנות מונחה עצמים מתקדם- Design Patterns
100	-	12	-	2	-	-	-	הנחיית עבודת גמר לטכנאים
294	434	14	-	10	19	5	12	סה"כ
								לימודי הכוונה
-	42	-	7	-	-	-	-	אנגלית טכנית
406	770	14	7	14	26	9	26	סך כל השעות

בחינות חיצוניות

1. תכנות מערכות שפת סף וסטטיסטיקה (4 שעות)
2. מבני נתונים ויעילות אלגוריתמים (4 שעות)
3. בחינת מעבדה (בחינה פנימית מוכרת). הבחינה תכיל את בסיסי הנתונים ושפת SQL.
4. עבודת גמר בנושא **יישומי המבוסס על לפחות שני מקצועות** מבין המקצועות האלה: שפות תכנות (שפת C) ו/או מונחה עצמים Design Patterns ו/או מבנה נתונים.