

פירוט קורסי התוכנית (הערה: התכנית נתונה לשינויים).

סמסטר ב' (אמצע כיתה י')			חצי שנה ראשונה בתכנית 17 נ"ז
שם הקורס	מספר נ"ז	סוג הקורס	
מבוא למדעי המחשב	5	מקצוע חובה במדעי המחשב	
סה"כ 5 נ"ז			
סמסטר קיץ (חופשת הקיץ שבין כיתה י' לכיתה י"א)			
שם הקורס	מספר נ"ז	סוג הקורס	
מתמטיקה דיסקרטית	5	מקצוע חובה במתמטיקה	
אלגברה לינארית	5	מקצוע חובה במתמטיקה	
אתגר במתמטיקה	2	מקצוע בחירה במדעי המחשב. הערה – קורס זה הינו חובה בתכנית אתגר.	
סה"כ 12 נ"ז			

סמסטר א' (כיתה י"א)			שנה ראשונה בתכנית 31 נ"ז
שם הקורס	מספר נ"ז	סוג הקורס	
מבוא לחומרה	5	מקצוע חובה במדעי המחשב	
חדו"א 1	5	מקצוע חובה במתמטיקה	
סה"כ 10 נ"ז			
סמסטר ב' (כיתה י"א)			
שם הקורס	מספר נ"ז	סוג הקורס	
מבני נתונים	5	מקצוע חובה במדעי המחשב	
ארגון המחשב ושפות סף	3	מקצוע חובה במדעי המחשב	
סה"כ 8 נ"ז			
סמסטר קיץ (חופשת הקיץ שבין כיתה י"א לכיתה י"ב)			
שם הקורס	מספר נ"ז	סוג הקורס	
חדו"א 2	5	מקצוע חובה במתמטיקה	
תכנות מונחה עצמים	4	מקצוע חובה במדעי המחשב	
מבוא לפסיכולוגיה	4	מקצוע בחירה חופשית	
סה"כ 13 נ"ז			

סמסטר א' (כיתה י"ב)		
שם הקורס	מספר נ"ז	סוג הקורס
תכנון וניתוח אלגוריתמים	5	מקצוע חובה במדעי המחשב
שיטות הסתברותיות	5	מקצוע חובה במדעי המחשב
סה"כ 10 נ"ז		
סמסטר ב' (כיתה י"ב)		
שם הקורס	מספר נ"ז	סוג הקורס
מערכות הפעלה	5	מקצוע חובה במדעי המחשב
מבוא ללוגיקה	3	מקצוע חובה במדעי המחשב
מודלים חישוביים	5	מקצוע חובה במדעי המחשב
סה"כ 13 נ"ז		
סמסטר קיץ (חופשת הקיץ שבין כיתה י"ב לשנת הי"ג)		
שם הקורס	מספר נ"ז	סוג הקורס
מבני נתונים מתקדמים	3	קורס בחירה חוגית במדעי המחשב
אלגברה ב'	5	מקצוע חובה במתמטיקה
למידת נתונים במערכות זמן אמת	3	קורס בחירה במדעי המחשב
סה"כ 11 נ"ז		

שנה שניה בתכנית
נ"ז 34

סמסטר א' (שנת הי"ג)			שנה שלישית בתכנית (קורסי החוג למדעי המחשב) 34 נ"ז
שם הקורס	מספר נ"ז	סוג הקורס	
מבנה מהדרים	5	מקצוע חובה במדעי המחשב	
פרוייקט במדעי המחשב חלק א'	0	מקצוע חובה במדעי המחשב	
סה"כ 5 נ"ז			
סמסטר ב' (שנת הי"ג)			
שם הקורס	מספר נ"ז	סוג הקורס	
פרוייקט במדעי המחשב חלק ב'	3	מקצוע חובה במדעי המחשב	
סה"כ 3 נ"ז			
בנוסף, במהלך שנה זו יש להשלים: קורס סמינר במדעי המחשב לבחירה – 2 נ"ז (מקצוע חובה במדעי המחשב) קורסי בחירה במדעי המחשב – 24 נ"ז			

במהלך תקופת לימודי התואר יש להשלים 4 נ"ז של קורסי אשכול העשרה (קורסי דרך הרוח או קורסי חדשנות ויזמות)
סה"כ 4 נ"ז

סה"כ – 120 נ"ז