

תוכנית הלימודים של החוג למדעי המחשב

לסטודנטים שמתחילים בשנה"ל תשפ"ג

ראש החוג: ד"ר יצחק ברון izhakbr@herzog.ac.il

סוג שיעור	שנת הלימודים המומלצת ללמוד את הקורס				ש"ש	שם הקורס / נושאי הלימוד
	ד	ג	ב	א		
						לימודי חובה
שיעור רגיל *ציון מינימום 70.				√	2	מבוא למדעי המחשב
שיעור רגיל				√	2	תכנות מונחה עצמים
שיעור רגיל				√	2	מתמטיקה למדעי המחשב
שיעור רגיל				√	1	אלגוריתמיקה באמצעות Scratch
שיעור רגיל				√	1	מבוא לרובוטיקה
שיעור רגיל ומקוון		√	√		2	אלגוריתמיקה
שיעור רגיל ומקוון		√	√		2	תכנות בסביבת אינטרנט
שיעור רגיל ומקוון		√	√		2	שפות תוכנה (פייתון)
שיעור רגיל ומקוון		√	√		2	אוטומטים ושפות פורמאליות
שיעור רגיל		√	√		2	מבני נתונים
מקוון		√			2	דרכי הוראת מדעי המחשב
סמינריון ומקוון		√			2	סמינריון - נושאים מתקדמים במדעי המחשב
					22	סה"כ לימודי חובה
					4	לימודי בחירה
					26	סה"כ היקף החוג