

תוכנית הלימודים בהנדסת איכות ואמינות לתעשיות האלקטרוניקה
תש"פ

*התוכנית כפופה לשינויים

שנה"ל	סמס	קוד	שם הקורס	דרישות קדם	ה	ת	מ	נ"ז	
ט"ז	1		מתמטיקה 0		5	3	-	-	
			פיסיקה 0		5	3	-	-	
	2	10-113	1	חדו"א		4	3	-	5
		13-111		יסודות ניהול איכות		4	-	-	4
		13-100		אנגלית בסיסי		2	-	-	-
	3 קיץ	13-112		מבוא למדעי המחשב		3	-	-	3
				לימודי חברה ומדינה -וירטואלי		2	-	-	2
		10-126	1	פיסיקה		3	2	-	4.5
		13-115		ארגון ועובדים		3	-	-	3
	10-214		סטטיסטיקה לא"א	13-112,10-113	3	1	-	3.5	
			סה"כ שנה א'		34	12	-	25	
ט"ח	4	10-126	פיסיקה 1 מעבדה		-	-	1	-	
		13-212	שימושי מחשב לא"א	13-112	3	-	-	3	
		10-215	חדו"א 2	10-113	4	3	-	5	
		13-110	אנגלית טכנית	13-110-1	1	1	-	1.5	
	5	13-113	מבוא להנדסת א"א	13-115, 13-111	3	1	-	3.5	
		13-215	הנדסת אמינות תחזוקתיות וזמינות 1	10-214	3	1	-	3.5	
		10-227	פיסיקה 2	10-126	3	2	-	4.5	
	6 קיץ	13-216	מערכות ניהול איכות	13-113: צ	3	-	-	3	
		10-216	מישדי"פ לא"א	10-113	2	2	-	3	
			פיזיקה 2 – מעבדה		-	-	1	-	
		13-217	הנדסת חומרים		2	1	-	2.5	
				לימודי חברה ומדינה		2	-	-	2
			סה"כ שנה ב'		27	10	2	30	
ט"ט	7	13-220	תקינה ורגולציה		4	-	-	4	
		13-321	מבוא להנדסת חשמל	10-227	3	2	-	4	
		13-322	בטיחות וניהול סיכונים	13-113	3	-	-	3	
	13-213	שיטות ממוחשבות	13-212, 13-112	4	-	-	4		
	8	13-312	מבוא להנדסת מערכות מידע לא"א	13-213	2	2	-	3	
		13-329	התקני מלי"מ לא"א	13-321, 10-216	3	2	-	4	
		13-327	הנדסת אמינות תחזוקתיות וזמינות 2	13-215	3	1	-	3.5	

שנה"ל	סמס	קוד	שם הקורס	דרישות קדם	ה	ת	מ	נ"ז
	9	13-324	בקרה סטטיסטית של תהליכים	10-214	3	1	-	3.5
		13-441	מערכות איסוף מידע	13-112 10-214	2	1	-	2.5
			הנדסת בטיחות וניהול סיכונים תפעולי	13-322	3	1	-	3.5
			סה"כ שנה ג'		30	10	-	35
א,א,א	10	13-330	מערכי ניתוח נתונים	13-432: צ, 13-324	3	-	-	3
		13-432	סטטיסטיקה תעשייתית	13-324	3	1	-	3.5
		13-442	מנגנוני כשל בהתקני מל"מ	13-433, 13-329	3	1	-	3.5
		13-433	הנדסת אמינות תחזוקתיות וזמינות 3	13-322, 13-327	3	1	-	3.5
	11	13-317	מתמטיקה מתקדמת	10-215	3	1	-	3.5
		13-437	תכנון ניסויים וניתוחם	13-330 13-432 צ: 13-439	3	1	-	3.5
		13-400	שיטות מתקדמות בהנדסת איכות		3	2	-	4
	12	13-431	הנדסת איכות יישומית - ניסויית	13-432 צ: 13- 437	3	-	-	3
		13-445	יישומי הנדסת איכות בתעשייה 1		2	1	-	2.5
		13-443	ניהול רכש		3	1	-	3.5
13-328		הנדסת מדידות	10-214	3	1	1	4	
			סה"כ שנה ד'		32	10	1	37.5
א,א,א,ד	13	13-440	פרויקט בהנדסת איכות 1	13-437	-	-	8	4
		13-438	תכנון פרויקטי איכות וניהולם		3	-	-	3
		13-545	כלכלה למהנדסי א"א		3	-	-	3
		13-546	מתודולוגיות בא"א תוכנה		3	1	-	3.5
	14	13-444	ניהול איכות השירות	13-113	4	-	-	4
		13-434	שיטות תכן ייצור ומערכות איכות		3	1	-	3.5
			קורס בחירה מחלקתית		-	-	-	7.5
		13-544	פרויקט בהנדסת איכות 2	13-440	-	-	8	4
			סה"כ שנה חמישית		19	3	16	32.5
			סה"כ לתואר					160