

תוכנית הלימודים בהנדסת איכות ואמינות לתעשיות האלקטרוניקה

תשע"ח

שנה ל	סמס	קוד	שם הקורס	דרישות קדם	ה	ת	מ	נ"ז	שעות
	1		מתמטיקה 0		5	3	-	-	16
			פיסיקה 0		5	3	-	-	
	2	10-113	חדו"א 1		4	3	-	5	16
		13-111	יסודות ניהול איכות		4	-	-	4	
13-110-1		אנגלית בסיסי		1	1	-	1.5		
13-112		מבוא למדעי המחשב		3	-	-	3		
3	קיץ		לימודי חברה ומדינה -וירטואלי		2	-	-	2	17
		10-126	פיסיקה 1		3	2	-	4.5	קיץ
		13-115	ארגון ועובדים		3	1	-	3.5	
		10-214	סטטיסטיקה לא"א	13-112,10-113	3	1	-	3.5	
			סה"כ שנה א'	33	14	-	27		
4		10-126	פיסיקה 1 מעבדה		-	-	1	-	16
		13-114	מערכות ספרתיות		3	1	-	3.5	
		10-215	חדו"א 2	10-113	4	3	-	5	
		13-110-2	אנגלית טכנית	13-110-1	1	1	-	1.5	
5		13-113	מבוא להנדסת א"א	13-115 ,13-111	3	1	-	3.5	15
		13-215	הנדסת אמינות תחזוקתיות וזמינות 1	10-214	3	1	-	3.5	
		10-227	פיסיקה 2	10-126	3	2	-	4.5	
		13-216	מערכות ניהול איכות	13-113:צ	3	-	-	3	
6	קיץ	10-216	מישדי"פ לא"א	10-113	2	2	-	3	16
			פיזיקה 2 – מעבדה		-	-	1	-	קיץ
		13-218	שיטות ממוחשבות 1	13-112 :צ 13-219	3	1	-	3.5	
		13-217	הנדסת חומרים		2	1	-	2.5	
			לימודי חברה ומדינה		2	-	-	2	
			סה"כ שנה ב'	29	13	1	35.5		
7		13-320	תקינה ורגולציה		3	1	-	3.5	16
		13-321	מבוא להנדסת חשמל	10-227	3	2	-	4	
		13-322	בטיחות וניהול סיכונים	13-113	3	-	-	3	
		13-219	תכן ומבוא למחשבים וסימולציה	13-218	3	1	-	3.5	
8		13-324	הנדסת איכות-בקרת תהליכים	10-214	3	1	-	3.5	17
		13-329	התקני מלי"מ לא"א	13-321 ,10-227	3	2	-	4	
		13-326	שיטות ממוחשבות 2	13-218	3	1	-	3.5	
		13-327	הנדסת אמינות תחזוקתיות וזמינות 2	13-215	3	1	-	3.5	

שעות	נ"ז	מ	ת	ה	דרישות קדם	שם הקורס	קוד	סמס		
15 קיץ	3	-	-	3		כלכלה למהנדסי א"א	13-545	9	קיץ	
	2.5	-	1	2	13-112 10-214	מערכות איסוף מידע	13-441			
	3.5	-	1	3	13-321 10-227,	מעגלים אלקטרוניים	13-325			
	37.5	-	11	32		סה"כ שנה ג'				
15	3	-	-	3	13-432:צ , 13-324	מערכי ניתוח נתונים	13-330	10		
	3.5	-	1	3	13-324	הנדסת איכות – סטטיסטיקה תעשייתית	13-432			
	3.5	-	1	3	13-433, 13-329	מנגנוני כשל בהתקני מלי"מ	13-442			
	3.5	-	1	3	13-322 , 13-327	הנדסת אמינות תחזוקתיות וזמינות 3	13-433			
14	3.5	-	1	3	10-215	מתמטיקה מתקדמת	13-317	11	א"ט	
	3.5	-	1	3	13-330 13-432 צ: 13-439	תכנון ניסויים וניתוחם	13-437			
	2.5	-	1	2	13-431 צ: 13-432	הנדסת איכות יישומית תהליכית	13-439			
	3	-	-	3	13-437:צ 13-432	הנדסת איכות יישומית - ניסויית	13-431			
13	2.5	-	1	2		תכן בקרת מערכות לא"א	13-547	12		
	2.5	-	1	2	13-113	הנדסת איכות – שיטות מתקדמות	13-436			
	4	1	1	3	10-214	הנדסת מדידות	13-328			
	35	1	9	30						
						סה"כ שנה ד'				
11	4	8	-	-	13-437	פרויקט בהנדסת איכות 1	13-440	13		
	3	-	-	3		תכנון פרויקטי איכות וניהולם	13-438			
	3	-	2	2		מתודולוגיות בא"א תוכנה	13-546			
	3.5	-	1	3		ניהול רכש	13-443			
8	4	-	-	4	13-113	ניהול איכות השירות	13-444	14	א"ט	
	3.5	-	1	3		שיטות תכן ייצור ומערכות איכות	13-434			
	4	8	-	-	13-440	פרויקט בהנדסת איכות 2	13-544			
	25	16	4	15		סה"כ שנה חמישית				
	160					סה"כ לתואר				