

שם מגמה	מקצוע מדעי*	התמחות	סמל התמחות	מקצוע מוביל	שם מקצוע מוביל	מקצוע התמחות	שם מקצוע התמחות
מערכות ייצור ממוחשבות	36, 43,37 704	מערכות תיב"מ	1010	838	מכניקה הנדסית	850	מערכות תיב"מ
		תחזוקת מערכות מכניות	1020	838	מכניקה הנדסית	792	תחזוקת מערכות מכניות
		מכונאות רכב	1030	838	מכניקה הנדסית	869	מערכות מכונאות רכב
		מערכות אלקטרוניות וחשמל ברכב	1040	838	מכניקה הנדסית	849	מערכות חשמל ברכב

מפתח לסמלים למקצועות מדעיים*

פיסיקה 36

כימיה 37

ביולוגיה 43

מדע וטכנולוגיה לכל 704

מערכות ייצור ממוחשבות 10.00

שם מגמה:												מערכות ייצור ממוחשבות										
סמל מגמה:												10.00	מקצועות הלימוד									
סוג מקצוע												סמל מקצוע										
בחירה א'			036/037/043 או 704		מדעי או מדע וטכנולוגיה לכל		7	2	5	1	0	0	12	3	15							
כתה י'												כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ						
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	ע	ה	ע	ה	ע	ה	כללי		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	5	2	7	2	0	2	12	6	18
כתה י'												כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ						
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21
סה"כ:														12	6	12	6	12	6	36	18	54
														18	18		18		54			
														כתה י'		כתה י"א		כתה י"ב		סה"כ		
סוג מקצוע												סמל מקצוע	מקצועות הלימוד	0	2	0	3	12	4	12	9	21</

חשמל רכב													
		סה"כ			כתה י"ב		כתה י"א		כתה י'		מקצועות הלימוד	סמל מקצוע	סוג מקצוע
צבירה	הערות	כללי	ה	ע	ה	ע	ה	ע	ה	ע	מערכות חשמל	849	בחירה ג': התמחות
70%	פרויקט גמר	21	9	12	4	12	3	0	2	0			
100%	עבודת גמר												

54	18	36	6	12	6	12	6	12	סה"כ:			
54			18		18		18					