



טופס בדיקת השלמת הדרישות לתואר ראשון למתחילי תשפ"ג (160 נק')

שם הסטודנט: _____ תאריך: _____

ת.ז.: _____

א. מקצועות חובה (97.5 נק')			
מס מקצוע		שם המקצוע	
נק'			
084135	2.5	אנליזה נומרית מ'	
084143	2.5	הנדסת מערכות אויר חלל	
084154	2.5	שיטות ניסוי בהנ' אויר חלל	
084213	4.0	תרמודינמיקה	
084225	4.0	דינמיקה מ'	
084311	3.5	אווירודינמיקה בלתי דחיסה	
084312	2.5	זרימה, דחיסה, כונסים ונחירים	
084314	3.5	זרימה צמיגה ומעבר חום	
084506	4.0	מכניקת מוצקים	
084515	2.5	מבוא לתורת האלסטיות	
084630	4.0	שרטוט הנ' ממוחשב	
084641	3.5	תכן וייצור תעופתי	
084737	3.0	מערכות דינמיות	
084738	3.0	תורת הבקרה	
מס מקצוע		שם המקצוע	
נק'			
044098	4.0	מבוא להנדסת חשמל לתעופה וחלל	
094411	4.0	הסתברות ת'	
104041	5.0	חדו"א 1 מ'	
104019	4.5	אלגברה ליניארית מ'	
104043	5.0	חדו"א 2 מ'	
104131	2.5	מיש. דיפ. רגיל/ח	
104215	2.5	פונקציות מרוכבות	
104228	3.0	משוואות דיפ' חלקיות מ'	
114051	2.5	פיסיקה 1	
114052	3.5	פיסיקה 2	
114054	3.5	פיסיקה 3	
125001	3.0	כימיה כללית	
234128	4.0	מבוא למחשב שפת פייתון	
314200	2.5	מבוא להנ' חומרים	
324033	3.0	אנגלית טכנית	

ב. מקצועות ברירה (17 או 18 נק')			
מס מקצוע		שם המקצוע	
נק'			
084220	2.5	מכניקת הטיס 1	
084221	2.5	מכניקת הטיס 2	
085406	2.5	הנעה רקטית או	
085407	2.5	מנועי סילון	
	7.5	סה"כ	
מס מקצוע		שם המקצוע	
נק'			
84913	2.5	יסודות הנ' חלל	
85915	3.5	מכניקת גופים בחלל	
85406	2.5	הנעה רקטית או	
85920	2.5	הנעה חשמלית לחלל	
	8.5	סה"כ	

084651/3	7	פרויקט תכן	3.0	שיטות ניסוי מתקדמות	2.5	*
084652/4	8	פרויקט תכן	3.0	סמינריון	1.0	085801-6

* יש לבחור קורס אחד בשיטות ניסוי מתקדמות מבין: 085305 מעבדה בזרימה, 085405 מעבדה בהנעה, 085455 מעבדה בטורבינות, 085505 מעבדה במבנים, 085705 מעבדה בבקרה, 085220 מעבדה במכניקת הטיס, 085905 מעבדה בלוינות, 084156 שיטות ניסוי מתקדמות או 085156 פרויקט ניסוי.

ג. מקצועות בחירה פקולטית* (32.5 או 33.5 נק')					
2. אשכול אוירונטיקה			1. אשכול אוירודינמיקה ואירואקוסטיקה		
8 נק' לפחות			8 נק' לפחות		

4. אשכול הנחייה, ניווט, בקרה ומערכות אוטונומיות			3. אשכול אסטרונוטיקה		
8 נק' לפחות			8 נק' לפחות		

6. אשכול מכניקת מבנים וחומרים			5. אשכול הנעה והמרת אנרגיה		
8 נק' לפחות			8 נק' לפחות		

8. מקצועות בחירה נוספים			7. אשכול תכן והנ' מערכות		
להשלמה ל 32.5 או 33.5 נק'			8 נק' לפחות		

סהכ: _____ נק'

ד. בחירה כלל טכניונית (12 נק')**							
מל"ג (6 נק')				בחירה חופשית (4 נק')			
מס מקצוע	שם המקצוע	נק'		מס מקצוע	שם המקצוע	נק'	
				חינוך גופני (2 נק')			
מס מקצוע	שם המקצוע	נק'		מס מקצוע	שם המקצוע	נק'	

ה. מקצועות שנלמדו מעבר לדרישות לתואר ראשון							
מס מקצוע	שם המקצוע	נק'		מס מקצוע	שם המקצוע	נק'	

* **בחירה פקולטית**- ניתן לבחור גם מקצועות מחוץ לפקולטה בהיקף של עד 9 נק"ז מתוך רשימת המקצועות המפורסמת באתר הפקולטה.
 עודף נקודות בקורסי מתמטיקה מתקדמים המופיעים ברשימה יועברו למניין נקודות הבחירה הפקולטית.
 נקודות אלה יוכרו במסגרת 9 נקודות בחירה פקולטית ממקצועות חוץ פקולטיים.

** **קורסי בחירה חופשית**- קורסי תעופה ספורטיבית 4-85101 יוכרו כבחירה חופשית בלבד