

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

שם הסטודנט: _____ תאריך: _____

ת.ז.: _____

א. מקצועות חובה (95 נק')							
מקצועות חובה פקולטים				מקצועות יסוד פקולטים			
מס מקצוע	שם המקצוע	נק'		מס מקצוע	שם המקצוע	נק'	
0840135	אנליזה נומרית מ'	2.5		0440098	מבוא להנדסת חשמל לתעופה וחלל	4.0	
0840154	שיטות ניסוי בהנ' אויר חלל	2.5		0940411	הסתברות ת'	4.0	
0840213	תרמודינמיקה	4.0		1040041	חדו"א 1 מ'	5.0	
0840225	דינמיקה מ'	4.0		1004019	אלגברה ליניארית מ'	4.5	
0840311	אווירודינמיקה בלתי דחיסה	3.5		1040043	חדו"א 2 מ'	5.0	
0840312	זרימה, דחיסה, כונסים ונחירים	2.5		1040131	מיש. דיפ. רגיל/ח	2.5	
0840314	זרימה צמיגה ומעבר חום	3.5		1040215	פונקציות מרוכבות	2.5	
0840506	מכניקת מוצקים	4.0		1040228	משוואות דיפ' חלקיות מ'	3.0	
0840515	מבוא לתורת האלסטיות	2.5		1140051	פיסיקה 1	2.5	
0840630	שרטוט הנ' ממוחשב	4.0		1140052	פיסיקה 2	3.5	
0840641	תכן וייצור תעופתי	3.5		1140054	פיסיקה 3	3.5	
0840737	מערכות דינמיות	3.0		1250001	כימיה כללית	3.0	
0840738	תורת הבקרה	3.0		2340128	מבוא למחשב שפת פייתון	4.0	
				3140200	מבוא להנ' חומרים	2.5	
				3240033	אנגלית טכנית	3.0	

ב. מקצועות ברירה (17 או 18 נק')							
ליבה אסטרונאוטיקה				ליבה אווירונאוטיקה			
מס מקצוע	שם המקצוע	נק'		מס מקצוע	שם המקצוע	נק'	
840913	יסודות הנ' חלל	2.5		0840220	מכניקת הטיס 1	2.5	
850915	מכניקת גופים בחלל	3.5		0840221	מכניקת הטיס 2	2.5	
850406	הנעה רקטית או	2.5		0805406	הנעה רקטית או	2.5	
850920	הנעה חשמלית לחלל	2.5		0850407	מנועי סילון	2.5	
	סה"כ	8.5			סה"כ	7.5	

0840651/3	פרויקט תכן 7	3.0		0840652/4	פרויקט תכן 8	3.0	

* 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* (35 או 36 נק')					
1. אשכול אוירודינמיקה ואירואקוסטיקה			2. אשכול אוירונאוטיקה		
8 נק' לפחות			8 נק' לפחות		

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

5. אשכול הנעה והמרת אנרגיה			6. אשכול מכניקת מבנים וחומרים		
*חובה ללמוד את קורס 0840506 + 0850407 באשכול זה					
8 נק' לפחות			8 נק' לפחות		

7. אשכול תכן והנ' מערכות*			8. מקצועות בחירה נוספים		
*חובה ללמוד את קורס 0840143 באשכול זה					
8 נק' לפחות			להשלמה ל 35 או 36 נק'		

סהכ: _____ נק'

ד. בחירה כלל טכניונית (12 נק')**							
מס' מקצוע				מס' מקצוע			
שם המקצוע				שם המקצוע			
נק'				נק'			
מס' מקצוע				מס' מקצוע			
שם המקצוע				שם המקצוע			
נק'				נק'			

ה. מקצועות שנלמדו מעבר לדרישות לתואר ראשון							
מס' מקצוע				מס' מקצוע			
שם המקצוע				שם המקצוע			
נק'				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 4-850101 וקורס 0850201- מבוא להנ' אוירונאוטיקה וחלל יוכרו כבחירה חופשית בלבד