



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

תאריך: _____

שם הסטודנט: _____

ת.ז.: _____

א. מקצועות חובה (99.5 נק')							
מקצועות חובה פקולטים			מס מקצוע	מקצועות יסוד פקולטים			מס מקצוע
נק'	שם המקצוע	מס מקצוע		נק'	שם המקצוע	מס מקצוע	
2.5	אנליזה נומרית מ'	084135	4.0	מבוא להנדסת חשמל לתעופה וחלל	044098		
2.5	הנדסת מערכות אויר חלל	084143	4.0	הסתברות ת'	094411		
2.5	שיטות ניסוי בהנ' אויר חלל	084154	5.0	חדו"א 1 מ'	104041		
4.0	תרמודינמיקה	084213	4.5	אלגברה ליניארית מ'	104019		
4.0	דינמיקה מ'	084225	5.0	חדו"א 2 מ'	104043		
3.5	אווירודינמיקה בלתי דחיסה	084311	2.5	מיש. דיפ. רגיל/ח	104131		
2.5	זרימה, דחיסה, כונסים ונחירים	084312	2.5	פונקציות מרוכבות	104215		
3.5	זרימה צמיגה ומעבר חום	084314	3.0	משוואות דיפ' חלקיות מ'	104228		
4.0	מכניקת מוצקים	084506	2.5	פיסיקה 1	114051		
2.5	מבוא לתורת האלסטיות	084515	3.5	פיסיקה 2	114052		
4.0	שרטוט הנ' ממוחשב	084630	3.5	פיסיקה 3	114054		
3.5	תכן וייצור תעופתי	084641	3.0	כימיה כללית	125001		
3.0	מערכות דינמיות	084737	4.0	מבוא למחשב שפת פיתון	234128		
3.0	תורת הבקרה	084738	2.5	מבוא להנ' חומרים	314200		
			3.0	אנגלית טכנית	324033		

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

3.0	פרויקט תכן 7		2.5	שיטות ניסוי מתקדמות	*
3.0	פרויקט תכן 8		1.0	סמינריון	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 אורונוטיקה			1. אשכול אורודינמיקה ואורואקוסטיקה		
		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 והני מערכות		
		להשלמה ל 32.5 או 33.5 נק'			8 נק' לפחות

סהכ: _____ נק'

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

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