



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

תאריך: \_\_\_\_\_

שם הסטודנט: \_\_\_\_\_

ת.ז.: \_\_\_\_\_

א. מקצועות חובה (95.5 נק')					
מקצועות חובה פקולטים			מקצועות יסוד פקולטים		
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	שיטות ניסוי בהנ' אויר חלל	084154	4.0	הסתברות ת'	094411
4.0	תרמודינמיקה	084213	5.0	חדו"א 1 מ'	104041
4.0	דינמיקה מ'	084225	4.5	אלגברה ליניארית מ'	104019
3.5	אווירודינמיקה בלתי דחיסה	084311	5.0	חדו"א 2 מ'	104043
2.5	זרימה, דחיסה, כונסים ונחירים	084312	2.5	מיש. דיפ. רגיל/ח	104131
3.5	זרימה צמיגה ומעבר חום	084314	2.5	פונקציות מרוכבות	104215
4.0	מכניקת מוצקים	084506	3.0	משוואות דיפ' חלקיות מ'	104228
2.5	מבוא לתורת האלסטיות	084515	2.5	פיסיקה 1	114051
4.0	שרטוט הנ' ממוחשב	084630	3.5	פיסיקה 2	114052
3.5	תכן וייצור תעופתי	084641	3.5	פיסיקה 3	114054
3.0	מערכות דינמיות	084737	3.0	כימיה כללית	125001
3.0	תורת הבקרה	084738	4.0	מבוא למחשב שפת פייתון	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	084651/3	2.5	שיטות ניסוי מתקדמות	*
3.0	פרויקט תכן 8	084652/4	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* (35 או 36 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* *חובה ללמוד את קורס 084143 באשכול זה		
		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')		
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 וקורס 085201- מבוא להני אורונוטיקה וחלל יוכרו כבחירה חופשית בלבד