

טופס בדיקת השלמת הדרישות לתואר ראשון למתחילי תשע"ז (160 נקודות)

השם: _____ תאריך: _____

א. מקצועות חובה:

נקודות	שם המקצוע	מס' מקצוע
4.0	מבוא להנדסת חשמל	044098
2.5	הנדסת מערכת אויר- חלל	084143
2.5	שיטות ניסוי	084154
3.0	שרטוט הנדסי ממוחשב	084155
2.5	שיטות ניסוי מתקדמות *	084156
4.0	תרמודינמיקה	084213
2.5	מכניקת הטיס 1	084220
2.5	מכניקת הטיס 2	084221
4.0	דינמיקה מ'	084225
3.5	אווירודינמיקה בלתי דחיסה	084311
2.5	אווירודינמיקה דחיסה	084312
3.5	זרימה צמיגה ומעבר חום	084314
3.0	מנועי סילון <u>או **</u>	084401
3.0	הנעה רקטית	084404
3.5	מכניקת המוצקים	084505
3.0	אנליזה ויישומי מחשב במבנים	084512
3.5	יסודות המבנה האווירונאוטי	084513
1.0	פרויקט תכן מכני	084636
4.0	תכן ויצור תעופתי	084640
3	מערכות דינמיות	084737
3	תורת הבקרה	084738
2.5	יסודות הנדסת חלל	084913
3.0	אנליזה נומרית	085135
4.0	הסתברות ת'	094411
4.5	אלגברה לינארית מ'	104019
5.0	חדו"א 1 מ'	104018
5.0	חדו"א 2 מ'	104022
2.5	משואות דיפי רגילות	104131
2.5	פונקציות מרוכבות	104215
3.0	משואות דיפי חלקיות מ'	104228
2.5	פיסיקה 1	114051
3.5	פיסיקה 2	114052
3.5	פיסיקה 3	114054
3.0	כימיה כללית	125001
4.0	מבוא למחשב שפת C	234112
2.5	מבוא להנדסת חומרים	314200
3.0	אנגלית טכנית – מתקדמים ב'	324033
1.0	חינוך גופני 1	
1.0	חינוך גופני 2	
117	סה"כ	

* שיטות ניסוי מתקדמות – המקצועות הבאים יחשבו כמילוי הדרישות: מעבדה באווירודינמיקה, מעבדה בהנעה, מעבדה במנועי סילון, מעבדה במבנים, מעבדה בבקרה, מעבדה במכניקת הטיס, שיטות מדידה ופרויקט ניסוי.

** ניתן ללמוד את הקורס השני כבחירה פקולטית.

ב. מקצועות ברירה פקולטית

מס. מקצוע	שם המקצוע	נק'
	פרויקט תכן 7	3.0
	פרויקט תכן 8	3.0
	סמינריון	1.0

סה"כ נקודות ברירה: _____ (מתוך 7 נק').

ג. מקצועות בחירה פקולטית

מס. מקצוע	שם המקצוע	נק'	מס. מקצוע	שם המקצוע	נק'

סה"כ נקודות בחירה פקולטית: _____ (מתוך 26 נק')

ד. מקצועות בחירה חופשית (סה"כ 10 נק')

מס. מקצוע	שם המקצוע	נק'	מס. מקצוע	שם המקצוע	נק'

סה"כ נקודות העשרה (מל"ג): _____ (מתוך 6 נק')
 סה"כ נקודות בחירה חופשית: _____ (מתוך 4 נק')

ה. מקצועות שנלמדו מעבר לדרישות לתואר ראשון

מס. מקצוע	שם המקצוע	נק'	מס. מקצוע	שם המקצוע	נק'

סיכום הדרישות לתואר ראשון:

- יש לצבור לפחות 160 נקודות (ניתן גם יותר) בממוצע מצטבר 65 ומעלה.
- מקצועות חובה:** יש להשלים את כל מקצועות החובה (סה"כ 117 נק' הכוללות 2 נק' חינוך גופני חובה).
- מקצועות ברירה:** יש להשלים את מקצועות הברירה (פרויקט תכן 7/8 וסמינריון) בהיקף של 7 נקודות.
- מקצועות בחירה פקולטית:** יש להשלים בהיקף של 26 נק' לפחות (ניתן לבחור גם מקצועות מחוץ לפקולטה בהיקף של עד 6 נק' מתוך רשימת המקצועות המפורסמת באתר הפקולטה).
- סה"כ חובה (117) + ברירה (7) + בחירה פקולטית (26) + בחירה חופשית (10) = 160 נקודות.
- הקורסים 'מבוא להנדסת אירונטיקה וחללי 085201 ותעופה ספורטיבית יוכרו כבחירה חופשית בלבד.
- עודף נקודות בקורסי מתמטיקה מתקדמים המופיעים ברשימה המוזכרת לעיל יועברו למניין נקודות הבחירה הפקולטית. נקודות אלה יוכרו במסגרת 6 נקודות בחירה פקולטית ממקצועות חוץ פקולטיים.