

אשכול הנעה והמרת אנרגיה*

מספר קורס	שם הקורס	קורסי קדם	נ"ז
0850406	הנעה רקטית	0840312 תרמודינמיקה + 0840312 זרימה דחיסה + 1250001 כימיה כללית	2.5
0850407	מנועי סילון	0840312 זרימה דחיסה	2.5
0850920	הנעה חשמלית לחלל	0840312 זרימה דחיסה + 0840913 יסודות הנדסת חלל + 1140054 פיסיקה 3	2.5
0850925	מבוא לפיסיקה של הגזים	0840213 תרמודינמיקה + 0840225 דינמיקה + 0940411 הסתברות + 1140054 פיסיקה 3	3
0860200	ניהול תרמי של מערכות אוירו-חלל	0840314 זרימה צמיגה	3
0860320	מעבר חום בהנ' אוירונטיקה וחלל	0840314 זרימה צמיגה	3
0860401	מערכות הנעת כ"ט	0840213 תרמודינמיקה וצמוד ל 0840314 זרימה צמיגה	3
0860403	הנעה רקטית בהודף מוצק	0850406 הנעה רקטית	3
0860413	דינמיקה ושריפה של תרסיסי דלק	0840135 אנליזה נומרית, 0840213 תרמודינמיקה, 0840314 זרימה צמיגה	3
0860414	מנועי מגח סילון	0840314 זרימה צמיגה + 0850406 הנעה רקטית	3
0860470	מבוא לשריפה על קולית	0850406 הנעה רקטית + 1250001 כימיה כללית	3
0860478	תהליכי שריפה	0850406 הנעה רקטית + 1250001 כימיה כללית	3
0860480	טורבו מכונות	0840314 זרימה צמיגה + 0850407 מנועי סילון	3
0860483	זרימה מעבר חום וביצועי מנועי סילון	0850407 מנועי סילון	3
0860484	שיטות מדידה מתקדמות בזרימה	0850406 הנעה רקטית או 0850407 מנועי סילון	3
0860787	בקרה תרמית של חללית	0840314 זרימה צמיגה ומעבר חום	3
0860865	אינטגרציה של מערכות	0840220 מכניקת הטיס 1, 0840312 זרימה דחיסה כונסים ונחירים, 0850407 מנועי סילון	3
0880321	נושאים נב' בהנ' אוירו-חלל- תרמודינמיקה מתקדמת	0840213 תרמודינמיקה + 0840311 אוירודינמיקה בלתי דחיסה	3
0880413	דינמיקה ושריפה של תרסיסי דלק	-	3

* קורסי 'נושאים נבחרים באמצעי הנעה' יכללו באשכול זה.
קורסי 88-087 מיועדים לסטודנטים מתארים מתקדמים ולסטודנטים מצטיינים מתואר ראשון, באישור המורה.