

אשכול מכניקת מבנים וחומרים*

מספר קורס	שם הקורס	קורסי קדם	נ"ז
085530	חקר כשל בתעופה	084515 מבוא לתורת האלסטיות + 314200 מבוא להנדסת חומרים לתעופה וחלל	2
085550	התנהגות לא אלסטית של מוצקים	084515 מבוא לתורת האלסטיות	2
086241	אוורואלסטיות 1	084225 דינמיקה + 084312 זרימה דחיסה + 084515 מבוא לתורת האלסטיות	3
086520	בעיות מצומדות בחומרים פונקציונאליים לא לינאריים	084515 מבוא לתורת האלסטיות	3
086530	אנליזה של מבנים דקי דופן	084515 מבוא לתורת האלסטיות	3
086534	מבוא לניטור בריאות מבנים	084641 תכן הנ. וייצור של מערכות תעופתיות	3
086535	מכניקת השבר במבנים תעופתיים	084515 מבוא לתורת האלסטיות	3
086574	אלמנטים סופיים בהנדסה אוורונוטית	084135 אנליזה נומרית + 084515 מבוא לתורת האלסטיות	3
086576	תורת האלסטיות	084515 מבוא לתורת האלסטיות	3
086577	דינמיקת מבנים	084515 מבוא לתורת האלסטיות + 084737 מערכות דינמיות	3
086583	תכן מבנה מטוסים	084220 מכניקת הטיס + 084515 מבוא לתורת האלסטיות	3
087532	תורת היציבות של מבנים	084225 דינמיקה + 084515 מבוא לתורת האלסטיות	3
088504	בעיות שפה והתחלה בשיטת אלמנט סופי		3

* קורסי נושאים נבחרים במבנים אויר-חללי יכללו באשכול זה.
קורסי 087-88 מיועדים לסטודנטים מתארים מתקדמים ולסטודנטים מצטיינים מתואר ראשון, באישור המורה.