

אשכול הנחייה, ניווט, בקרה ומערכות אוטונומיות-GNC\*

מספר קורס	שם הקורס	קורסי קדם	נ"ז
0850605	מעבדה באוינוניקה	0440098 מבוא להנדסת חשמל לתעופה וחלל + 0840738 תורת הבקרה	3.0
0860170	יסודות מתמטיים – אנליזה ובקרה	0840737 מערכות דינמיות, 1040215 פונקציות מרוכבות	3.0
0860220	מערכות בקרה ספרתית	0840738 תורת הבקרה	3.0
0860289	בקרת מערכות רבות קלט פלט	0840738 תורת הבקרה	3.0
0860290	בקרת מסלולי לוויינים	0840738 תורת הבקרה + 0850915 מכניקת גופים בחלל	3.0
0860312	בקרה לא ליניארית	0840738 תורת הבקרה	3.0
0860723	נושאים נב' ברובוטיקה ו AI	2340128 פייתון ו 1040013 חדואת 2 ו 1040034 הסתברות א 2340128 פייתון ו 1040043 חדוא 2מ ו 0940411 הסתברות 0860733 או 0440202- בצמידות	3.0
0860730	בקרה של מערכות מרובות סוכנים	0840738 תורת הבקרה	3.0
0860733	תהליכים אקראיים	0840737 מערכות דינמיות + 0940411 הסתברות	3.0
0860755	דינמיקה ובקרה אוטומטית של כלי טיס	0840738 תורת הבקרה	3.0
0860759	מערכות ניווט	0840738 תורת הבקרה	3.0
0860760	עקרונות הנחיה וביות	0840738 תורת הבקרה	3.0
0860761	ניווט ומיפוי מבוסס ראייה ממוחשבת	0860733 תהליכים אקראיים	3.0
0860762	ניווט וחישת עולם אוטונומיים	0860733 תהליכים אקראיים	3.0
0860777	תורת השערוך	0860733 תהליכים אקראיים	3.0
0860789	תכן ניווט לוויני מבוסס GPS	0840135 אנליזה נומרית + 0940411 הסתברות + 0840737 מערכות דינמיות	3.5
0860926	בקרת הכוון חלליות	0840738 תורת הבקרה + 0840913 יסודות הנדסת חלל	3.0
0880751	בקרה אופטימלית במערכות תעופתיות 1	0840738 תורת הבקרה	3.0
0880752	בקרה אופטימלית במערכות תעופתיות 2	0840738 תורת הבקרה	3.0
0880759	נושאים מתקדמים בהנחיית טילים	0840738 תורת הבקרה	3.0
0880792	בקרה איתנה	0860289 בקרת מערכות רבות קלט ופלט	3.0

\* קורסי 'נושאים נבחרים בבקרה' יכללו באשכול זה.

קורסי 087-88 מיועדים לסטודנטים מתארים מתקדמים ולסטודנטים מצטיינים מתואר ראשון, באישור המורה.