

אשכול הנחייה, ניווט, בקרה ומערכות אוטונומיות - GNC*

מספר קורס	שם הקורס	קורסי קדם	נ"ז
0850605	מעבדה באויוניקה	044098 מבוא להנדסת חשמל לתעופה וחלל + 084738 תורת הבקרה	3.0
0860220	מערכות בקרה ספרתית	084738 תורת הבקרה	3.0
0860289	בקרת מערכות רבות קלט פלט	084738 תורת הבקרה	3.0
0860290	בקרת מסלולי לוויינים	084738 תורת הבקרה + 085915 מכניקת גופים בחלל	3.0
0860312	בקרה לא ליניארית	084738 תורת הבקרה	3.0
0860723	נושאים נב' ברובוטיקה ו AI	2340128 פייתון ו 1040013 חדוא2 ו 1040034 הסתברות או 2340128 פייתון ו 1040043 חדוא2 ו 0940411 הסתברות 0860733 או 0440202- בצמידות	3.0
0860730	בקרה של מערכות מרובות סוכנים	084738 תורת הבקרה	3.0
0860733	תהליכים אקראיים	084737 מערכות דינמיות + 094411 הסתברות	3.0
0860755	דינמיקה ובקרה אוטומטית של כלי טיס	084738 תורת הבקרה	3.0
0860759	מערכות ניווט	084738 תורת הבקרה	3.0
0860760	עקרונות הנחיה וביות	084738 תורת הבקרה	3.0
0860761	ניווט ומיפוי מבוסס ראיה ממוחשבת	086733 תהליכים אקראיים	3.0
0860762	ניווט וחישת עולם אוטונומיים	086733 תהליכים אקראיים	3.0
0860777	תורת השערוך	086733 תהליכים אקראיים	3.0
0860789	תכן ניווט לווייני מבוסס GPS	084135 אנליזה נומרית + 094411 הסתברות + 084737 מערכות דינמיות	3.5
0860926	בקרת הכוון חלליות	084738 תורת הבקרה + 084913 יסודות הנדסת חלל	3.0
0880751	בקרה אופטימלית במערכות תעופתיות 1	084738 תורת הבקרה	3.0
0880752	בקרה אופטימלית במערכות תעופתיות 2	084738 תורת הבקרה	3.0
0880759	נושאים מתקדמים בהנחיית טילים	084738 תורת הבקרה	3.0
0880792	בקרה איתנה	086289 בקרת מערכות רבות קלט ופלט	3.0

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