



برنامه درسی سه ترم آخر شافه کنترل و سیستم‌های دینامیکی - ۱۳۹۸ به بعد

دانشکده مهندسی برق
دانشگاه صنعتی شریف

دروس عمومی و اصلی
دروس شاخه
دروس اختیاری: دروس شاخه‌ها، دروس دانشکده مهندسی برق و دروس تایید شده توسط آموزش از دانشکده‌های دیگر است. دانشکده مهندسی برق، اخذ دروس از خوشه‌های معرفی شده را توصیه می‌کند.

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز و همنیاز
۱	۲۵۷۹۱	کنترل صنعتی	۳	پ: ۲۵۷۵۲
۲	۲۵۷۹۲	کنترل مدرن	۳	پ: ۲۵۷۵۲ و ۲۵۸۷۱
۳	۲۵۷۹۳	کنترل دیجیتال	۳	پ: ۲۵۷۵۲
۴	۲۵۷۹۴	سیستم‌های غیر خطی *	۳	پ: ۲۵۷۵۲
۵	۲۵۷۵۶	بهینه سازی محدب ۱ *	۳	پ: ۲۵۷۲۵
۶	۲۵۷۵۷	مکاترونیک *	۳	پ: ۲۵۷۵۲
۷	۲۵۷۳۷	مقدمه ای بر یادگیری ماشین *	۳	پ: ۲۵۷۳۲
۸	۲۵۷۳۸	آشنایی با سیستم‌های رباتیک *	۳	پ: ۲۵۷۴۲
۹	۲۵۷۱۵	آز کنترل مدرن **	۱	ه: ۲۵۷۹۲
۱۰	۲۵۷۰۷	آز کنترل صنعتی **	۱	پ: ۲۵۷۹۱
۱۱	۲۵۷۰۸	آز کنترل دیجیتال **	۱	پ: ۲۵۷۹۳
۱۲	۲۵۰۴۷	آز مکاترونیک **	۱	پ: ۲۵۷۵۲
۱۳	۲۵۷۰۹	آز سیستم‌های غیر خطی **	۱	پ: ۲۵۷۹۴
۱۴		آز از دانشکده مهندسی برق **	۱	

* دروس انتخابی - ۲ از ۵ درس،
** آزمایشگاه‌های انتخابی - ۳ از ۶ آزمایشگاه
*** اخذ درس کارآموزی بعد از گذراندن ۹۰ واحد درسی ممکن است.
**** اخذ درس اخلاق مهندسی و محیط زیست بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد درسی ممکن است.

ترم هشتم

یکی از دروس ردیف ۴ تا ۸ جدول مقابل

یکی از آزمایشگاه‌های ردیف ۹ تا ۱۴ جدول مقابل

درس اختیاری

درس اختیاری (ورودیهای قبل از ۱۳۹۸)

پروژه ۲
۲۵۷۹۰

اخلاق مهندسی و محیط زیست ***
۲۵۷۷۰

درس عمومی

درس عمومی

۱۲ یا ۱۵

ترم هفتم

کنترل دیجیتال
۲۵۷۹۳

یکی از دروس ردیف ۴ تا ۸ جدول مقابل

یکی از آزمایشگاه‌های ردیف ۹ تا ۱۴ جدول مقابل

یکی از آزمایشگاه‌های ردیف ۹ تا ۱۴ جدول مقابل

درس اختیاری

درس اختیاری

پروژه ۱
۲۵۷۷۸

درس عمومی

۱۷

ترم ششم

کنترل صنعتی
۲۵۷۹۱

کنترل مدرن
۲۵۷۹۲

درس اختیاری

درس اختیاری

آز کنترل
۲۵۴۰۳

کارآموزی ***
۲۵۷۰۰

درس عمومی

درس عمومی

۱۵