



برنامه درسی سه ترم آخر ششماه سیستمها و شبکه‌های مخابراتی - 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	۲۵۷۶۳	مخابرات دیجیتال	۳	پ: ۲۵۷۵۱
۲	۲۵۷۶۵	پردازش سیگنال‌های دیجیتال	۳	پ: ۲۵۷۴۲
۳	۲۵۸۷۳	شبکه‌های کامپیوتری	۳	پ: ۲۵۷۵۱
۴	۲۵۷۷۵	مبانی مخابرات بیسیم *	۳	پ: ۲۵۷۵۱
۵	۲۵۷۳۷	مقدمه ای بر یادگیری ماشین *	۳	پ: ۲۵۷۳۲
۶	۲۵۷۵۶	بهینه‌سازی محدب ۱ *	۳	پ: ۲۵۷۳۵
۷	۲۵۸۷۴	مبانی رمزنگاری و امنیت شبکه *	۳	ه: ۲۵۸۷۳
۸	۲۵۷۶۲	میدان‌ها و امواج *	۳	پ: ۲۵۷۳۳
۹	۲۵۰۴۸	آز پردازش سیگنال‌های دیجیتال **	۱	پ: ۲۵۷۵۴ و ۲۵۷۶۵
۱۰	۲۵۷۰۱	آز مخابرات دیجیتال **	۱	پ: ۲۵۷۶۳
۱۱	۲۵۷۳۹	آز برنامه نویسی پایتون **	۱	پ: ۲۵۷۵۴
۱۲	۲۵۷۴۶	آز یادگیری و بینایی ماشین ***	۱	پ: ۲۵۷۳۲ و ۲۵۷۴۲ ه: ۲۵۷۳۷
۱۳	۲۵۷۲۳	آز سیستم‌های میکروپروسسوری ***	۱	پ: ۲۵۷۷۱
۱۴	۲۵۷۰۵	آز مدارهای مخابراتی ***	۱	ه: ۲۵۷۶۴

* دروس انتخابی - ۲ از ۵ درس،
 (** ۳ از ۳ آزمایشگاه) یا (** ۲ از ۳ آزمایشگاه، و *** ۱ از ۳ 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 آزمایشگاه‌های ردیف ۹ تا ۱۱
یا ردیف ۱۲ تا ۱۴ جدول مقابل

درس اختیاری

درس اختیاری

درس اختیاری

(ورودیهای قبل از ۱۳۹۸)

پروژه ۲

۲۵۷۹۰

اخلاق مهندسی و محیط زیست ****

۲۵۷۷۰

درس عمومی

۱۵ یا ۱۲

ترم هفتم

یکی از دروس ردیف ۴ تا ۸ جدول
مقابل

یکی از آزمایشگاه‌های ردیف ۹ تا ۱۱
جدول مقابل

یکی از آزمایشگاه‌های ردیف ۹ تا ۱۱
جدول مقابل

درس اختیاری

درس اختیاری

پروژه ۱

۲۵۷۸۰

درس عمومی

۱۴

ترم ششم

مخابرات دیجیتال
۲۵۷۶۳

پردازش سیگنال‌های دیجیتال
۲۵۷۶۵

شبکه‌های کامپیوتری
۲۵۸۷۳

یکی از دروس ردیف ۴ تا ۸ جدول
مقابل

درس اختیاری

آز کنترل

۲۵۴۰۳

کارآموزی ****

۲۵۷۰۰

درس عمومی

۱۸