



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.

## برنامه درسی سه ترم آخر شافه الکترونیک - ۱۳۹۸ به بعد

ترم هشتم

ترم هفتم

ترم ششم

یکی از آزمایشگاه‌های ردیف ۹ تا ۱۲ جدول مقابل	مدارهای مخابراتی ۲۵۷۶۴	الکترونیک آنالوگ ۲۵۷۶۱
درس اختیاری	یکی از دروس ردیف ۵ تا ۸ جدول مقابل	اصول ادوات حالت جامد ۲۵۷۷۲
درس اختیاری	یکی از آزمایشگاه‌های ردیف ۹ تا ۱۲ جدول مقابل	مدارهای دیجیتال و پالس ۲۵۷۷۴
درس اختیاری (ورودیهای قبل از ۱۳۹۸)	یکی از آزمایشگاه‌های ردیف ۹ تا ۱۲ جدول مقابل	درس اختیاری
پروژه ۲ ۲۵۷۹۰	درس اختیاری	درس اختیاری
اخلاق مهندسی و محیط زیست*** ۲۵۷۷۰	پروژه ۱ ۲۵۷۸۰	آز کنترل ۲۵۴۰۳
درس عمومی	درس عمومی	کارآموزی*** ۲۵۷۰۰
		درس عمومی

۱۵ یا ۱۲

۱۴

۱۸

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز و همنیاز
۱	۲۵۷۶۱	الکترونیک آنالوگ	۳	پ: ۲۵۰۳۲ و ۲۵۲۰۳
۲	۲۵۷۶۴	مدارهای مخابراتی	۳	پ: ۲۵۷۵۱ و ۲۵۷۶۱
۳	۲۵۷۷۲	اصول ادوات حالت جامد	۳	پ: ۲۴۰۱۲ و ۲۵۷۲۱
۴	۲۵۷۷۴	مدارهای دیجیتال و پالس	۳	پ: ۲۵۷۴۴
۵	۲۵۷۷۱	طراحی سیستم‌های میکروپروسسوری *	۳	پ: ۲۵۷۵۴
۶	۲۵۷۷۶	طراحی سیستم‌های مبتنی بر ASIC و FPGA *	۳	پ: ۲۵۷۵۴
۷	۲۵۷۹۸	ادوات حالت جامد *	۳	پ: ۲۵۷۷۲
۸	۲۵۷۷۳	فیلتر و سنتز مدار *	۳	پ: ۲۵۷۴۴
۹	۲۵۷۰۵	آز مدارهای مخابراتی **	۱	پ: ۲۵۷۶۴
۱۰	۲۵۷۰۶	آز مدارهای دیجیتال و پالس **	۱	پ: ۲۵۷۷۴
۱۱	۲۵۷۰۴	آزالکترونیک آنالوگ **	۱	پ: ۲۵۷۶۱
۱۲	۲۵۲۷۵	آز طراحی مدارهای مجتمع **	۱	
۱۳		آز از دانشکده مهندسی برق **	۱	
۱۴		آز از دانشکده مهندسی برق **	۱	

\* دروس انتخابی - ۱ از ۴ 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.