

## توزیع ترمی پیشنهادی دانشجویان رشته مهندسی برق - مدارهای مجتمع الکترونیک

( مقطع : کارشناسی ارشد )



موسسه آموزش عالی اشراق  
(غیردولتی، غیرانتفاعی)

### توزیع ترمی پیشنهادی

نیمسال: سال تحصیلی: ( ترم ۱ )			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	مدارهای مجتمع خطی (CMOS)	۳	
۲	مبدل های داده مجتمع (A/D,D/A)	۳	
۳	VHDL	۳	
تعداد درس: ۳		تعداد واحد: ۹	
نیمسال: سال تحصیلی: ( ترم ۲ )			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۴	تئوری و فناوری ساخت افزاره های نیم رسانا	۳	
۵	مدارهای مجتمع خیلی فشرده (VLSI)	۳	
۶	فیلترهای مجتمع	۳	
۷	سمینار	۲	
تعداد درس: ۴		تعداد واحد: ۱۱	
نیمسال: سال تحصیلی: ( ترم ۳ )			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۸	مباحث ویژه	۳	
۹	مدارهای مجتمع توان پایین	۳	
۱۰	پایان نامه	۶	
تعداد درس: ۳		تعداد واحد: ۱۲	
نیمسال: سال تحصیلی: ( ترم ۴ )			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
-	تمدید پایان نامه	-	
تعداد درس: ۱		تعداد واحد: -	

تعداد درس: ۱۰      جمع واحد: ۳۲

دانشجویان دارای مقطع کارشناسی غیر مرتبط جهت اخذ دروس جبرانی با یستی به مدیریت گروه مراجعه نمایند.

در ترم های مختلف ممکن است دروس دیگری با توجه به صلاحدید گروه و نیاز دانشجویان ارائه گردد. دقت شود:

دروس تخصصی الزامی	دروس تخصصی اختیاری: انتخاب ۴ درس از این دروس الزامی می باشد.
مدارهای مجتمع خطی (CMOS)	مدارهای مجتمع خطی پیشرفته - مدارهای زیست الکترونیک -
تئوری و فناوری ساخت افزاره های نیم رسانا	مدارهای مجتمع توان پایین - فیلترهای مجتمع - مدارهای پهن باند - درس تخصصی انتخابی باقی مانده - مباحث ویژه - درس تخصصی از سایر رشته ها و گرایش ها

آخرین تغییرات: شهریور ۹۷