

## چارت درسی کارشناسی ارشد مهندسی الکترونیک-مدارهای مجتمع

برنامه درسی پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی الکترونیک گرایش مدارهای مجتمع (ترم اول)			
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
مدار مجتمع خطی	۳	-	-
VLSI	۳	-	-
تئوری و تکنولوژی ساخت ادوات نیمه هادی	۳	-	-
برنامه درسی پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی الکترونیک گرایش مدارهای مجتمع (ترم دوم)			
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
مدارهای CMOS آنالوگ پیشرفته	۳	مدار مجتمع خطی	-
مدارهای CMOS دیجیتال پیشرفته	۳	VLSI	-
درس اختیاری (با مشورت استاد راهنما)	۳	-	-
برنامه درسی پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی الکترونیک گرایش مدارهای مجتمع (ترم سوم)			
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
*مبدل داده	۳	مدارهای CMOS آنالوگ پیشرفته	-
*مدارهای فرکانس رادیویی (RF)	۳	مدارهای CMOS آنالوگ پیشرفته	-
درس اختیاری (با مشورت استاد راهنما)	۳	-	-
سمینار	۲	-	-
برنامه درسی پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی الکترونیک گرایش مدارهای مجتمع (ترم چهارم)			
پایان نامه	۶	-	-
مجموع واحدها		۳۲ واحد	

\*بین دروس مبدل داده و مدارهای فرکانس رادیویی حداقل باید یک درس انتخاب شود.

• درس اختیاری گرایش مدارهای مجتمع

نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
سیستم های فازی	۳	-	-
مدارهای مجتمع توان پایین	۳	مدار مجتمع خطی VLSI	-
شبکه های عصبی	۳	-	-
بررسی و کاربرد سیستم های موازی	۳	-	-
الکترونیک نوری	۳	-	-
فیزیک الکترونیک پیشرفته	۳	-	-
دروس سایر گرایش ها	۳	-	-
دروس جدید با سرفصل مصوب گروه	۳	-	-

• درس جبرانی

نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
فیزیک الکترونیک	۳	-	-
الکترونیک ۳	۳	-	-
مدارهای پالس و دیجیتال	۳	-	-
مدارهای مخابراتی	۳	-	-

• جدول زمانبندی وظایف دانشجویان

ردیف	وظیفه دانشجوی	تاریخ انجام
۱	تعیین استاد راهنما	پایان ترم اول
۲	تعیین موضوع	پایان ترم دوم
۳	گزارش موضوع در حضور اعضای گروه و تعیین دقیق موضوع	پایان تابستان سال اول
۴	تصویب پروپوزال	پایان ترم سوم
۵	انتخاب پایان نامه	ترم چهارم