



چک لیست کارشناسی ارشد مهندسی برق - مدارهای مجتمع الکترونیک

ترم اول			
نام درس	واحد	نوع درس	کد درس
فیزیک الکترونیک	۳	جبرانی(نظری)	۸۹۴۰۰۱
الکترونیک ۳	۳	جبرانی(نظری)	۸۹۴۰۰۲
مدارهای مجتمع خطی CMOS	۳	تخصصی الزامی(نظری)	۸۹۴۰۰۳
مبدل های داده مجتمع A/D , D/A	۳	تخصصی انتخابی(نظری)	۸۹۴۰۰۷
VHDL	۳	تخصصی اختیاری(نظری)	۸۹۴۰۰۹
ترم دوم			
نام درس	واحد	نوع درس	کد درس
تئوری و فناوری ساخت افزاره های نیم رسانا	۳	تخصصی الزامی(نظری)	۸۹۴۰۰۴
مدارهای مجتمع خیلی فشرده VLSI	۳	تخصصی انتخابی(نظری)	۸۹۴۰۰۶
مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی(RFIC)	۳	تخصصی اختیاری(نظری)	۸۹۴۰۲۴
مباحث ویژه ۱	۳	تخصصی اختیاری(نظری)	۸۹۴۰۱۸
ترم سوم			
نام درس	واحد	نوع درس	کد درس
مدارهای مجتمع نوری	۳	تخصصی اختیاری(نظری)	۸۹۴۰۰۸
سمینار	۲	الزامی(نظری)	۸۹۴۰۲۰
ترم چهارم			
نام درس	واحد	نوع درس	کد درس
پایان نامه	۶	الزامی(عملی)	۸۹۴۰۲۱

ترم اول			
نام درس	واحد	نوع درس	کد درس
مدارهای مجتمع خطی CMOS	۳	تخصصی الزامی(نظری)	۸۹۴۰۰۳
مبدل های داده مجتمع A/D , D/A	۳	تخصصی انتخابی(نظری)	۸۹۴۰۰۷
VHDL	۳	تخصصی اختیاری(نظری)	۸۹۴۰۰۹
ترم دوم			
نام درس	واحد	نوع درس	کد درس
تئوری و فناوری ساخت افزاره های نیم رسانا	۳	تخصصی الزامی(نظری)	۸۹۴۰۰۴
مدارهای مجتمع خیلی فشرده VLSI	۳	تخصصی انتخابی(نظری)	۸۹۴۰۰۶
مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی(RFIC)	۳	تخصصی اختیاری(نظری)	۸۹۴۰۲۴
مباحث ویژه ۱	۳	تخصصی اختیاری(نظری)	۸۹۴۰۱۸
ترم سوم			
نام درس	واحد	نوع درس	کد درس
مدارهای مجتمع نوری	۳	تخصصی اختیاری(نظری)	۸۹۴۰۰۸
سمینار	۲	الزامی(نظری)	۸۹۴۰۲۰
ترم چهارم			
نام درس	واحد	نوع درس	کد درس
پایان نامه	۶	الزامی(عملی)	۸۹۴۰۲۱

توجه

کلیه دروس تخصصی اعم از الزامی، انتخابی و اختیاری باید طبق چارت اخذ گردند. لازم به ذکر است دروس تخصصی اختیاری در هر نیمسال به صلاحدید گروه ممکن است دروس مطابق سرفصل و متفاوت از چارت ارائه شود.

تخصصی الزامی	۶ واحد
تخصصی انتخابی	۶ واحد
تخصصی اختیاری	۱۲ واحد
سمینار	۲ واحد
پایان نامه	۶ واحد
۳۲ واحد	