

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۱	۱۳۱۹۲۰۳	مدارهای مجتمع خطی (CMOS)	۳	—	—	—
۲	۱۳۱۹۲۰۲	تئوری و فناوری ساخت افزاره‌های نیم رسانا	۳	—	—	—
۳	۱۳۱۹۱۸۳	مدارهای مجتمع خیلی فشرده (VLSI)	۳	—	—	مدارهای مجتمع خطی
جمع واحد			۹			

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۱		یکی از دروس تخصصی انتخابی	۳	—	—	—
۲		دو درس تخصصی اختیاری	۶	—	—	—
جمع واحد			۹			

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۱	۱۳۱۹۱۸۴	سمینار	۲	—	—	—
۲		دو درس تخصصی اختیاری	۶	—	—	—
جمع واحد			۸			

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه	—	۶	—	—
جمع واحد						

دروس تخصصی انتخابی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۱۸۸	مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی (RFIC)	۳		مدارهای مجتمع خطی	-	تخصصی انتخابی
۲	۱۳۱۹۱۸۹	مبدل های داده مجتمع (A/D, D/A)	۳		-	-	تخصصی انتخابی
۳	۱۳۱۹۲۸۴	مدارهای مجتمع در کاربردهای نوری	۳		مدارهای مجتمع خطی	-	تخصصی انتخابی
جمع واحد							

دروس تخصصی اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۱۹۱	سیستم بر تراشه	۳	-	-	-	تخصصی اختیاری
۲	۱۳۱۹۱۹۲	مدارهای مجتمع یکپارچه ریز موج	۳	-	مدارهای مجتمع خطی	-	تخصصی اختیاری
۳	۱۳۱۹۱۹۴	مدارهای مجتمع خطی پیشرفته (CMOS)	۳	-	مدارهای مجتمع خطی	-	تخصصی اختیاری
۴	۱۳۱۹۱۹۵	مدارهای زیست الکترونیک	۳	-	-	-	تخصصی اختیاری
۵	۱۳۱۹۱۹۶	مدارهای مجتمع توان پایین	۳	-	-	-	تخصصی اختیاری
۶	۱۳۱۹۱۹۷	فیلترهای مجتمع	۳	-	مدارهای مجتمع خطی	-	تخصصی اختیاری
۷	۱۳۱۹۱۹۸	مدارهای پهن باند	۳	-	مدارهای مجتمع خطی	-	تخصصی اختیاری
۸	۱۳۱۹۱۹۹	مباحث ویژه ۱	۳	-	-	-	تخصصی اختیاری
۹	۱۳۱۹۲۰۰	مباحث ویژه ۲	۳	-	-	-	تخصصی اختیاری
۱۰	۱۳۱۹۱۸۶	آزمایشگاه تخصصی	-	۱	-	-	تخصصی اختیاری
۱۱	۱۳۱۹۱۸۷	VHDL	۳	-	-	-	تخصصی اختیاری
جمع واحد			۱۲				

دروس جبرانی*

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۸۰	فیزیک الکترونیک	۳		-	-	جبرانی
۲	۱۳۱۹۰۱۱	مدار الکتریکی ۱	۳		-	-	جبرانی
۳	۱۳۱۹۱۳۴	سیستمهای دیجیتال ۱	۳		-	-	جبرانی
۴	۱۳۱۹۱۶۳	الکترونیک آنالوگ	۳		-	-	جبرانی
جمع واحد			۱۲				