

چارت دروس کارشناسی ارشد - مدارهای مجتمع الکترونیک

واحد	کد درس	نام درس	ردیف	نوع درس
۱۲ واحد	۴۸۱۰۰۱۲	مدارهای مجتمع خطی پیشرفته (CMOS)		تخصصی الزامی
	۴۸۱۰۰۱۳	جبران سازی فرکانسی		
	۴۸۱۰۰۵۳	مدارهای مجتمع خطی (CMOS)		
	۴۸۱۰۰۵۵	مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی (RFIC)		
تعداد واحدهای لازم از جدول تخصصی اختیاری و سایر دروس اختیاری ۱۲ واحد	۴۸۱۰۰۱۴	طراحی مدارات مجتمع CMOS کم نویز		تخصصی اختیاری
	۴۸۱۰۰۰۶	مدار واسط میکروسنسورها		
	۴۸۱۰۰۱۵	طراحی مدارهای الکترونیکی آنالوگ به کمک کامپیوتر		
	۴۸۱۰۰۱۶	مبدل های داده مجتمع (A/D, D/A)		
	۴۸۱۰۰۱۷	مباحث پیشرفته در طراحی مدارات آنالوگ		
	۴۸۱۰۰۵۴	تئوری و فناوری ساخت افزاره های نیم رسانا		
	۴۸۱۰۰۵۶	مدارهای مجتمع خیلی فشرده (VLSI)		
	۴۸۱۰۰۵۸	مدارهای مجتمع توان پایین		
	۴۸۱۰۰۵۹	فیلترهای مجتمع		
	۴۹۱۲۰۰۱	آزمایشگاه تخصصی		
دروس اختیاری از سایر رشته ها	۴۸۱۰۰۰۲	الکترونیک دیجیتال پیشرفته		
	۴۸۱۰۰۳۳	کاربرد میکروپروسور و سیستم کامپیوتر در صنعت		
	۴۸۱۰۰۵۷	VHDL		
	۴۸۱۰۰۶۸	سیستم های میکروالکترومکانیکال ۱ (MEMS1)		
	۴۳۱۵۰۱۰	یادگیری ماشین		
	۴۸۱۰۰۷۳	بکارگیری قابلیت مدارهای VISI در طراحی مدار		
	۴۸۱۰۵۴۲	طراحی پردازنده ها با مجموعه دستورالعمل های خاص ASIP		

	۳	۴۸۱۱۰۲۵	پردازش گفتار	
	۳	۴۸۱۱۰۵۸	پردازش سیگنال دیجیتال پیشرفته	
	۳	۴۸۱۱۰۶۵	پردازش تصویر	
	۳	۴۳۱۵۰۰۶	سیستم های فازی	
	۳	۴۹۱۰۰۵۵	شبکه های عصبی 4910055	
	۳	۴۳۱۲۰۰۸	پردازنده های حسابی	
	۳	۴۳۱۲۰۲۹	آزمون و آزمون پذیری	
	۳	۴۳۰۱۰۳۵	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	
	۳	۴۵۱۲۰۰۳	پردازش سیگنال های پزشکی	
۲ واحد	۲	۴۸۱۰۰۲۴	سمینار	سمینار
۶ واحد	۶	۹۰۱۰۹۰۶	پایان نامه	پایان نامه
۳ واحد	۳	۴۲۰۱۰۷۷	الکترونیک ۳	دروس جبرانی