

جدول دروس کارشناسی ارشد مهندسی برق - الکترونیک

نوع درس	ردیف	نام درس	واحد	تعداد قابل اخذ
جبرانی	۱	الکترونیک ۳	۳	با نظر گروه
	۲	فیزیک الکترونیک	۳	
اصلی	۱	طراحی مدارهای مجتمع خطی	۳	حداقل ۳ درس
	۲	ادوات نیمه هادی ۱	۳	
	۳	طراحی مدار های الکترونیکی فرکانس بالا	۳	
	۴	تئوری و تکنولوژی ساخت قطعات نیمه هادی ۱	۳	
تخصصی	۱	پردازش نوری تصاویر و علائم	۳	گذراندن تعدادی که مجموع دروس گذرانده شده با احتساب دروس اصلی ۸ درس شود
	۲	الکترونیک نوری ۱	۳	
	۳	کوانتوم الکترونیک ۱	۳	
	۴	مباحث ویژه در الکترونیک ۱	۳	
	۵	طراحی مدارهای VLSI	۳	
	۶	مباحث ویژه در الکترونیک ۲	۳	
	۷	میکرو پروسور پیشرفته	۳	
	۸	ابر رسانایی ۱	۳	
	۹	تئوری تکنولوژی ساخت قطعات نیمه هادی ۱	۳	
	۱۰	پردازش سیگنالهای دیجیتال	۳	
	۱۱	ریاضیات مهندسی پیشرفته	۳	
	۱۲	بررسی و کاربرد سیستمهای موازی	۳	
	۱۳	بکارگیری قابلیت مدار های VLSI در طراحی مدار ویژه	۳	
	۱۴	مدار های واسطه	۳	
	۱۵	ادوات نیمه هادی ۲	۳	
	۱۶	تئوری و تکنولوژی ساخت قطعات نیمه هادی ۲	۳	
	۱۷	طراحی مدارها و شبکه بیاری کامپیوتر	۳	
	۱۸	کوانتوم الکترونیک ۲	۳	
	۱۹	کاربرد میکرو پروسورها و سیستمهای کامپیوتر در صنعت	۳	
	۲۰	الکترونیک نوری ۲	۳	
	۲۱	نور غیر خطی	۳	
	۲۲	الکترونیک نوری کوانتومی	۳	

نوع	تعداد واحد
جبرانی	۶
اصلی و تخصصی	۲۴
سمینار	۲
پروژه	۶
مجموع	۶+۳۲