

برنامه تحصیلی دوره کارشناسی رشته مهندسی برق-الکترونیک ۹۲ به بعد (۹۸۲)

نیمسال اول					نیمسال دوم							
ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	ردیف پیش‌نیاز	واحد	ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	ردیف پیش‌نیاز	واحد	
۱	۱۱۲۹۰۴	ریاضی عمومی ۱	پایه	-	۳	۹	۱۱۲۹۰۸	ریاضی عمومی ۲	پایه	۱	ربانی عمومی ۱	
۲	۱۱۵۹۱۵	فیزیک مکانیک و حرارت	پایه	-	۳	۱۰	۱۱۵۹۱۷	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	پایه	۱	فیزیک مکانیک و حرارت	
۳	۱۱۵۹۱۶	آزمایشگاه فیزیک مکانیک و حرارت	پایه	# فیزیک مکانیک و حرارت	۱	۱۱	۱۱۵۹۱۸	آزمایشگاه فیزیک الکتریسته و مغناطیس	پایه	۱	# فیزیک الکتریسته و مغناطیس	
۴	۲۲۶۱۰۴	کارگاه عمومی	پایه	-	۱	۱۲	۱۱۲۹۱۰	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	# ربانی عمومی ۲	
۵	۲۲۶۱۵۰	آشنایی با مهندسی برق	اصلی	-	۱	۱۳	۲۲۶۱۴۸	برنامه نویسی کامپیوتری	پایه	-	-	
۶	۴۴۱۰۱۱	زبان عمومی	عمومی	-	۳	۱۴	۲۲۶۱۷۹	نقشه کشی مهندسی	اصلی	-	-	
۷	۶۶۲۰۱۵	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	-	۲	۱۵	۲۲۶۱۱۵	کارگاه برق	اصلی	۱	تکرگاه عمومی	
۸	۶۶۱۰۰۲	تربیت بدنی	عمومی	-	۱	۱۶	۶۶۲۰۱۷	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	اندیشه اسلامی ۱	
						۱۷	۶۶۱۰۰۵	ورزش ۱	عمومی	۱	تربیت بدنی	
جمع واحدهای نیمسال اول					۱۵	جمع واحدهای نیمسال دوم					۱۸	
نیمسال سوم					نیمسال چهارم							
۱۸	۱۱۳۹۰۵	آمار و احتمال مهندسی	پایه	ربانی عمومی ۲	۳	۲۵	۱۱۲۹۳۸	محاسبات عددی	پایه	۲	برنامه نویسی کامپیوتری ربانی عمومی ۲	
۱۹	۱۱۲۹۱۹	ریاضی مهندسی	اصلی	ربانی عمومی ۲ معادلات دیفرانسیل	۳	۲۶	۲۲۶۱۰۷	الکترونیک ۱	اصلی	۳	مدارهای الکتریکی ۱	
۲۰	۲۲۶۱۰۳	مدارهای الکتریکی ۱	اصلی	# فیزیک الکتریسته و مغناطیس # معادلات دیفرانسیل	۳	۲۷	۲۲۶۱۰۵	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار	اصلی	۱	مدارهای الکتریکی ۱	
۲۱	۲۲۶۱۱۰	الکترومغناطیس	اصلی	ربانی عمومی ۲ فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۳	۲۸	۲۲۶۱۰۶	مدارهای الکتریکی ۲	اصلی	۳	مدارهای الکتریکی ۱	
۲۲	۲۲۶۱۰۹	زبان تخصصی	اصلی	زبان عمومی	۲	۲۹	۲۲۶۱۵۶	سیستم های دیجیتال ۱	اصلی	۳	# الکترونیک ۱	
۲۳	۶۶۲۰۱۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	-	۲	۳۰	۲۲۶۱۶۷	ماشین الکتریکی ۱	اصلی	۲	مدارهای الکتریکی ۱	
۲۴	۶۶۳۰۰۳	فارسی عمومی	عمومی	-	۳	۳۱	۱۱۵۹۱۹	فیزیک الکترونیک	تخصصی-الزامی	۳	# الکترونیک ۱	
						۳۲	۶۶۲۰۱۶	آیین زندگی	عمومی	۲	-	
جمع واحدهای نیمسال سوم					۱۹	جمع واحدهای نیمسال چهارم					۱۹	
نیمسال پنجم					نیمسال ششم							
۳۳	۲۲۶۱۱۴	آزمایشگاه الکترونیک ۱	اصلی	از اندازه گیری و مدار الکترونیک ۱	۱	۴۱	۲۲۶۱۱۸	سیستم های کنترل خطی	اصلی	۳	سیگنال ها و سیستم ها مدارهای الکتریکی ۲	
۳۴	۲۲۶۱۵۹	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱	اصلی	# سیستم های دیجیتال ۱	۱	۴۲	۲۲۶۱۶۳	اصول سیستم های مخابراتی	اصلی	۳	سیگنال ها و سیستم ها آمار و احتمال مهندسی	
۳۵	۲۲۶۱۵۷	سیستم های دیجیتال ۲	اصلی	سیستم های دیجیتال ۱	۳	۴۳	۲۲۶۱۳۳	آزمایشگاه ماشین الکتریکی ۱	اصلی	۱	ماشین الکتریکی ۱	
۳۶	۲۲۶۱۱۱	الکترونیک ۲	اصلی	الکترونیک ۱	۳	۴۴	۲۲۶۱۶۴	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی	اصلی	۳	ماشین الکتریکی ۲	
۳۷	۲۲۶۱۵۸	سیگنال ها و سیستم ها	اصلی	ریاضی مهندسی	۳	۴۵	۲۲۶۱۶۱	طراحی سیستم های ریزپردازنده ای	تخصصی-الزامی	۳	سیستم های دیجیتال ۲	
۳۸	۲۲۶۱۶۸	ماشین الکتریکی ۲	اصلی	ماشین الکتریکی ۱	۲	۴۶	۲۲۶۱۶۲	مدارهای پالس و دیجیتال	تخصصی-الزامی	۳	الکترونیک ۱	
۳۹	۲۲۶۱۸۰	اندازه گیری الکترونیکی	اختیاری	# سیگنال ها و سیستم ها	۳	۴۷	۲۲۶۱۲۵	الکترونیک ۳	تخصصی-الزامی	۳	الکترونیک ۲	
۴۰	۶۶۲۰۱۹	تفسیر موضوعی قرآن کریم	عمومی	-	۲	۴۸	۲۲۶۱۸۱	آزمایشگاه الکترونیک ۲	اختیاری	۱	از الکترونیک ۱ الکترونیک ۲	
جمع واحدهای نیمسال پنجم					۱۸	جمع واحدهای نیمسال ششم					۲۰	
نیمسال هفتم					نیمسال هشتم							
۴۹	۲۲۶۱۵۱	اقتصاد مهندسی	اصلی	-	۳	۵۸	۲۲۶۱۳۶	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	تخصصی-الزامی	۱	# مدارهای مخابراتی	
۵۰	۲۲۶۱۶۰	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۲	اصلی	از سیستم های دیجیتال ۱ # سیستم های دیجیتال ۲	۱	۵۹	۲۲۶۱۸۶	کارآموزی	تخصصی-الزامی	۲	میزران ۹۵ واحد	
۵۱	۲۲۶۱۲۷	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	اصلی	سیستم های کنترل خطی	۱	۶۰	۲۲۶۶۶۶ ۲۲۶۳۳۳	پروژه کارشناسی درس پروژه	تخصصی-الزامی	۳	میزران ۱۰۰ واحد	
۵۲	۲۲۶۱۳۱	مدارهای مخابراتی	تخصصی-الزامی	الکترونیک ۲ اصول سیستم های مخابراتی	۳	۶۱	۲۲۶۱۲۹	الکترونیک صنعتی	تخصصی-انتخابی	۳	الکترونیک ۲ # ماشین الکتریکی ۲	
۵۳	۲۲۶۱۶۵	آزمایشگاه مدارهای پالس و دیجیتال	تخصصی-الزامی	از الکترونیک # مدارهای پالس و دیجیتال	۱	۶۲	۲۲۶۱۸۳	ریزپردازنده پیشرفته	اختیاری	۳	طراحی سیستم های ریزپردازنده ای	
۵۴	۲۲۶۱۵۲	آزمایشگاه الکترونیک ۳	تخصصی-الزامی	# الکترونیک ۳	۱	۶۳	۲۲۶۱۸۴ ۲۲۶۱۸۵	آزمایشگاه ریزپردازنده پیشرفته آزمایشگاه طراحی سیستم های ریزپردازنده ای	اختیاری	۱	# ریزپردازنده پیشرفته طراحی سیستم های ریزپردازنده ای	
۵۵	۲۲۶۱۸۲	طراحی سیستم های دیجیتال (FPGA)	تخصصی-انتخابی	سیستم های دیجیتال ۲	۳	۶۴	۲۲۶۱۸۷	مباحث ویژه	اختیاری	۳	طراحی سیستم های ریزپردازنده ای طراحی سیستم های دیجیتال	
۵۶	۲۲۶۱۷۴ ۲۲۶۱۷۵	پردازش سیگنال دیجیتال مبدل های داده مجتمع	اختیاری	سیگنال ها و سیستم ها -	۳	۶۵	۶۶۴۰۲۲	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	-	
۵۷	۶۶۲۰۱۸	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	-	۲							
جمع واحدهای نیمسال هفتم					۱۸	جمع واحدهای نیمسال هشتم					۱۸	

همزمان با (الزاماً باید با درس مذکور بطور همزمان اخذ گردد).

گذراندن پیشنهادها الزامی است.

در ردیف های ۵۶ و ۶۳ باید یکی از دو درس نامبرده، به انتخاب دانشجو اخذ گردد.

۲۶ واحد	پایه	۵۴ واحد	اصلی
۲۲ واحد	عمومی	۲۳ واحد	تخصصی-الزامی
		۶ واحد	تخصصی-انتخابی
۱۴۵ واحد	جمع کل	۱۴ واحد	تخصصی-اختیاری