

برنامه تحصیلی دوره کارشناسی مهندسی برق - الکترونیک

نیمسال اول					
ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	ردیف پیشنیاز	واحد
۱	۱۱۲۹۰۳	ریاضی عمومی ۱	پایه	-	۴
۲	۱۱۵۹۱۵	فیزیک مکانیک و حرارت	پایه	۱&	۳
۳	۱۱۵۹۱۶	آزمایشگاه فیزیک مکانیک و حرارت	پایه	۲&	۱
۴	۱۱۵۹۱۷	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	پایه	۱& و ۲&	۳
۵	۲۲۶۱۰۱	نقشه‌کشی صنعتی	اصلی	-	۱
۶	۴۴۱۰۱۱	زبان عمومی	عمومی	-	۳
۷	۶۶۲۰۱۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	-	۲
۸	۶۶۱۰۰۱	تربیت بدنی ۱	عمومی	-	۱
جمع واحدهای نیمسال اول					
نیمسال دوم					
ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	ردیف پیشنیاز	واحد
۹	۱۱۲۹۰۷	ریاضی عمومی ۲	پایه	۱	۴
۱۰	۱۱۲۹۱۰	معادلات دیفرانسیل	پایه	۹&	۳
۱۱	۲۲۶۱۰۲	برنامه‌نویسی کامپیوتری	پایه	-	۳
۱۲	۲۲۶۱۰۳	مدارهای الکتریکی ۱	اصلی	۱۰& و ۴	۳
۱۳	۱۱۵۹۱۸	آزمایشگاه فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	پایه	۴	۱
۱۴	۲۲۶۱۰۴	کارگاه عمومی	پایه	-	۱
۱۵	۶۶۲۰۱۶	آئین زندگی (اخلاق کاربردی)	عمومی	-	۲
۱۶	۶۶۱۰۰۴	تربیت بدنی ۲	عمومی	۸	۱
جمع واحدهای نیمسال دوم					
نیمسال سوم					
ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	ردیف پیشنیاز	واحد
۱۷	۲۲۶۱۰۵	آز اندازه‌گیری و مدار	اصلی	۱۲ و ۲۲&	۱
۱۸	۱۱۲۹۲۸	محاسبات عددی	پایه	۱۰ و ۱۱	۲
۱۹	۱۱۲۹۱۹	ریاضی مهندسی	اصلی	۹ و ۱۰	۳
۲۰	۲۲۶۱۰۶	مدارهای الکتریکی ۲	اصلی	۱۲	۳
۲۱	۲۲۶۱۰۷	الکترونیک ۱	اصلی	۱۲	۳
۲۲	۲۲۶۱۰۸	اندازه‌گیری الکتریکی	اصلی	۱۲	۲

۲۳	۶۶۳۰۰۳	فارسی عمومی	عمومي	-	۳
۲۴	۲۲۶۱۱۵	کارگاه برق	اصلي	۱۴	۱
جمع واحدهای نیمسال سوم					
نیمسال چهارم					
ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	ردیف پیشنهاد	واحد
۲۵	۲۲۶۱۱۰	الکترومغناطیس	اصلي	۱۹# و ۴	۳
۲۶	۲۲۶۱۱۱	الکترونیک ۲	اصلي	۲۱	۳
۲۷	۲۲۶۱۱۲	مدارهای منطقی	اصلي	۲۱#	۳
۲۸	۲۲۶۱۱۳	تجزیه و تحلیل سیستمها	اصلي	۱۹ و ۲۰#	۳
۲۹	۲۲۶۱۱۴	آز الکترونیک ۱	اصلي	۱۷ و ۲۱	۱
۳۰	۲۲۶۱۰۹	زبان تخصصی	اصلي	۶	۲
۳۱	۶۶۳۰۱۵	اندیشه اسلامی ۱	عمومي	-	۲
جمع واحدهای نیمسال چهارم					
نیمسال پنجم					
ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	ردیف پیشنهاد	واحد
۳۲	۲۲۶۱۱۶	معماری کامپیوتر	تخصصي	۲۷	۳
۳۳	۲۲۶۱۱۷	تکنیک پالس	تخصصي	۲۶ و ۲۷	۳
۳۴	۱۱۳۹۰۵	آمار و احتمال مهندسی	پایه	۹	۳
۳۵	۲۲۶۱۱۸	سیستمهای کنترل خطی	اصلي	۲۸ و ۳۶&	۳
۳۶	۲۲۶۱۱۹	ماشینهای الکتریکی ۱	اصلي	۱۲ و ۲۵	۳
۳۷	۲۲۶۱۲۰	آز مدارهای منطقی	اصلي	۱۷ و ۲۷	۱
۳۸	۲۲۶۱۲۱	آز الکترونیک ۲	تخصصي	۲۶ و ۲۹	۱
۳۹	۶۶۳۰۱۷	اندیشه اسلامی ۲	عمومي	۳۱	۲
جمع واحدهای نیمسال پنجم					
نیمسال ششم					
ردیف	شماره درس	نام درس	نوع درس	ردیف پیشنهاد	واحد
۴۰	۲۲۶۱۲۲	میکروپروسسور (ریزپردازنده ۱)	تخصصي	۱۱ و ۲۲	۳
۴۱	۲۲۶۱۲۳	مخابرات ۱	اصلي	۲۸ و ۳۴	۳
۴۲	۲۲۶۱۲۴	ماشینهای الکتریکی ۲	اصلي	۳۶	۳
۴۳	۲۲۶۱۲۵	الکترونیک ۳	تخصصي	۲۶ و ۳۵	۳
۴۴	-	اختیاری	اختياري		۳
۴۵	۲۲۶۱۲۶	آز تکنیک پالس	تخصصي	۲۳ و ۲۸	۱

۱	۱۷ و ۲۵	اصلي	آز سيستم‌های کنترل خطی	۲۲۶۱۲۷	۴۶
۲	-	عمومي	تفسير موضوعی قرآن کریم	۶۶۲۰۱۹	۴۷
۱۹	جمع واحدهای نيمسال ششم				
نيمسال هفتم					
واحد	ردیف پيشنياز	نوع درس	نام درس	شماره درس	ردیف
۳	۲۶ و ۴۲#	تخصصي	الکترونیک صنعتی	۲۲۶۱۲۹	۴۸
۳	۴۲	اصلي	بررسی سيستم‌های قدرت ۱	۲۲۶۱۳۰	۴۹
۳	۴۱ و ۴۲	تخصصي	مدارهای مخابراتی	۲۲۶۱۳۱	۵۰
۳		اختياري	اختیاری	-	۵۱
۱	۴۰	تخصصي	آز ریزپردازنده‌ها	۲۲۶۱۳۲	۵۲
۱	۴۲	اصلي	آز ماشین‌های الکتریکی	۲۲۶۱۳۳	۵۳
۲	از ترم ششم به بعد	اصلي	کارآموزی	۲۲۶۱۳۸	۵۴
۳	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	اصلي	پروژه کارشناسی	۲۲۶۱۳۴	۵۵
۱۹	جمع واحدهای نيمسال هفتم				
نيمسال هشتم					
واحد	ردیف پيشنياز	نوع درس	نام درس	شماره درس	ردیف
۳	۲۲ و ۳۳ و ۴۱#	تخصصي	اندازه‌گیری الکترونیکی	۲۲۶۱۳۵	۵۶
۳	۲۱	تخصصي	فيزیک الکترونیک	۱۱۵۹۱۹	۵۷
۳		اختياري	اختیاری	-	۵۸
۱	۲۸ و ۵۰	تخصصي	آز مدارهای مخابراتی	۲۲۶۱۳۶	۵۹
۲	-	عمومي	انقلاب اسلامی ایران	۶۶۲۰۱۸	۶۰
۱	-	عمومي	کنترل جمعیت و اصول تنظیم خانواده	۶۶۲۰۱۲	۶۱
۱۳	جمع واحدهای نيمسال هشتم				