

## اولویت انتخاب واحد پیشنهادی رشته مهندسی برق - الکترونیک ورودی ۱۳۹۱

کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع واحد	پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی			
۱۵۲۲۳۰۱	ریاضی ۱	۳	-	پایه		
۱۵۲۲۳۰۷	فیزیک ۱	۳	-	پایه	ریاضی ۱	
۹۹۹۰۹	زبان خارجی	۳	-	عمومی		
۹۹۹۰۸	فارسی	۳	-	عمومی		
۹۹۹۰۴	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	عمومی		
۹۹۹۱۰	تربیت بدنی ۱	-	۱	عمومی		
جمع واحدها : ۱۵		۱۴	۱			
۱۵۲۲۳۰۲	ریاضی ۲	۳	-	پایه	ریاضی ۱	
۱۵۲۲۳۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳	-	پایه	ریاضی ۲	
۱۵۲۲۳۰۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	-	پایه	ترم دوم به بعد	
۱۵۲۲۳۰۶	آمار و احتمالات مهندسی	۳	-	پایه	ریاضی ۱	
۱۵۲۲۳۰۸	فیزیک ۲	۳	-	پایه	فیزیک ۱- ریاضی ۲	
۱۵۲۲۳۰۹	آزفیزیک ۱		۱	پایه	فیزیک ۱	
۱۵۲۲۳۱۱	کارگاه عمومی	-	۱	پایه		
۹۹۹۰۶	آئین زندگی	۲	-	عمومی		
جمع واحدها : ۱۹		۱۷	۲			
۱۵۲۲۳۱۰	آز فیزیک ۲	-	۱	پایه	فیزیک ۲	
۱۵۲۴۳۰۱	کارگاه برق	-	۱	اصلی	کارگاه عمومی	
۱۵۲۴۳۰۳	نقشه کشی صنعتی	-	۱	اصلی		
۱۵۲۴۳۰۴	ریاضی مهندسی	۳	-	اصلی	ریاضی ۲ - معادلات دیفرانسیل	
۱۵۲۴۳۰۵	مدارهای الکتریکی ۱	۳	-	اصلی	فیزیک ۲	معادلات دیفرانسیل
۱۵۲۴۳۰۷	اندازه گیری الکتریکی	۳	-	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	
۱۵۲۴۳۰۹	الکترومغناطیس	۳	-	اصلی	فیزیک ۲	ریاضی مهندسی
۹۹۹۰۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	عمومی		
۹۹۹۱۱	تنظیم خانواده	۲	-	عمومی		
جمع واحدها : ۱۹		۱۶	۳			
۱۵۲۲۳۰۵	محاسبات عددی	۲	-	پایه	برنامه سازی کامپیوتر	معادلات دیفرانسیل
۱۵۲۴۳۰۲	زبان تخصصی	۲	-	اصلی	زبان خارجی	
۱۵۲۴۳۰۶	مدارهای الکتریکی ۲	۳	-	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	
۱۵۲۴۳۱۰	الکترونیک ۱	۳	-	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	
۱۵۲۴۳۰۸	آز اندازه گیری و مدار	-	۱	اصلی	اندازه گیری الکتریکی	
۱۵۲۴۳۱۳	ماشینهای الکتریکی ۱	۳	-	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱ - الکترومغناطیس	
۱۵۲۴۳۱۸	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	-	اصلی	مدارهای الکتریکی ۲	
۹۹۹۰۷	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۲	-	عمومی		
۹۹۹۰۵	تربیت بدنی ۲	-	۱	عمومی		
جمع واحدها : ۲۰		۱۸	۲		توجه: ورودی های ۹۰ به جای محاسبات عددی دروس آزفیزیک ۱ و آزفیزیک ۲ را اخذ نمایند.	

همیناز	پیشیناز	نوع واحد	تعداد واحد		نام درس	کددرس	
			عملی	نظری			
	الکترونیک ۱- آزاندازه گیری ومدار	اصلي	۱	-	آزالکترونیک ۱	۱۵۲۴۳۱۱	ترم پنجم
	الکترونیک ۱	اصلي	-	۳	الکترونیک ۲	۱۵۲۴۳۱۲	
	ماشینهای الکتریکی ۱	اصلي	-	۳	ماشینهای الکتریکی ۲	۱۵۲۴۳۱۴	
ماشینهای الکتریکی ۲		اصلي	۱	-	آز ماشینهای الکتریکی ۱	۱۵۲۴۳۱۵	
الکترونیک ۱		اصلي	-	۳	مدارهای منطقی	۱۵۲۴۳۱۶	
	تجزیه وتحليل سیستمها	اصلي	-	۳	سیستم های کنترل خطی	۱۵۲۴۳۱۹	
	تجزیه وتحليل سیستمها- آمارواحتتمالات مهندسی	اصلي	-	۳	مخابرات ۱	۱۵۲۴۳۲۲	
		عمومی	-	۲	انقلاب اسلامی	۹۹۹۰۱	
			۲	۱۷	جمع واحدها : ۱۹		
	مدارهای منطقی	اصلي	۱	-	آزمدهارهای منطقی	۱۵۲۴۳۱۷	ترم ششم
	سیستم های کنترل خطی -آزاندازه گیری ومدار	اصلي	۱	-	آز سیستم های کنترل خطی	۱۵۲۴۳۲۰	
ماشینهای الکتریکی ۲		اصلي	-	۳	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۱۵۲۴۳۲۱	
	الکترونیک ۲-آز الکترونیک ۱	تخصصی	۱	-	آز الکترونیک ۲	۱۵۲۳۳۰۱	
	فیزیک ۲- معادلات دیفرانسیل	تخصصی	-	۳	فیزیک مدرن	۱۵۲۳۳۰۲	
سیستم های کنترل خطی	الکترونیک ۲	تخصصی	-	۳	الکترونیک ۳	۱۵۲۳۳۰۴	
	الکترونیک ۲- مدارهای منطقی	تخصصی	-	۳	تکنیک پالس	۱۵۲۳۳۰۶	
	مدارهای منطقی	تخصصی	-	۳	معماری کامپیوتر	۱۵۲۳۳۰۸	
		عمومی	-	۲	تاریخ اسلام	۹۹۹۰۳	
			۳	۱۷	جمع واحدها : ۲۰		
الکترونیک ۲		تخصصی	-	۳	فیزیک الکترونیک	۱۵۲۳۳۰۳	ترم هفتم
	الکترونیک ۳-آز الکترونیک ۲	تخصصی	۱	-	آز الکترونیک ۳	۱۵۲۳۳۰۵	
	تکنیک پالس-آز الکترونیک ۲	تخصصی	۱	-	آزتکنیک پالس	۱۵۲۳۳۰۷	
	معماری کامپیوتر -آزمدارهای منطقی	تخصصی	۱	-	آز معماری کامپیوتر *	۱۵۲۳۳۰۹	
معماری کامپیوتر		تخصصی	-	۳	میکروپروسورها	۱۵۲۳۳۱۰	
	مخابرات ۱- الکترونیک ۳	تخصصی	-	۳	مدارهای مخابراتی	۱۵۲۳۳۱۲	
	الکترونیک ۲	اختیاری	-	۳	الکترونیک صنعتی	۱۵۱۰۰۱	
	پس از گذراندن ۱۰۰ واحد	اصلي	۳	-	پروژه کارشناسی	۱۵۲۴۳۲۳	
			۵	۱۲	جمع واحدها : ۱۷		
	پس از گذراندن ۱۰۰ واحد	اصلي	۲	-	کارآموزی	۱۵۲۴۳۲۴	ترم هشتم
	میکروپروسورها- آز معماری کامپیوتر	تخصصی	۱	-	آز میکروپروسورها *	۱۵۲۳۳۱۱	
	مدارهای مخابراتی	تخصصی	۱	-	آزمدارهای مخابراتی	۱۵۲۳۳۱۳	
آز الکترونیک ۳		تخصصی	۱	-	پروژه آز الکترونیک ۳ *	۱۵۲۳۳۱۴	
مدارهای مخابراتی		اختیاری	-	۳	سیستم تلویزیون	۱۵۱۰۰۲	
	الکترونیک ۳	اختیاری	-	۳	بررسی طراحی سیستمهای الکترونیکی	۱۵۱۰۰۳	
	الکترونیک ۳	اختیاری	-	۲	اندازه گیری الکترونیکی	۱۵۱۰۰۴	
			۵	۸	جمع واحدها : ۱۳		

\* : اخذ ۲ آزمایشگاه از ۳ آزمایشگاه فوق کافی است.

آخرین بازنگری ۱۳۹۴/۷/۱۵