

## برنامه پیشنهادی گزینش درس های مهندسی برق - مخابرات

نکات مهم	همیناز	پیشبناز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس	تیمسال ها	
گذراندن ۲۰ واحد از دروس عمومی / ۲۶ واحد پایه / ۵۶ واحد اصلی / ۲۸ واحد تخصصی و ۱۰ تا ۱۲ واحد از دروس اختیاری جمعاً گذراندن حداقل ۱۴۰ واحد به منظور فارغ التحصیلی الزامی است.  دانشجو موظف است برنامه دروس هر نیم سال را تا قبل از حذف و اضافه به تایید استاد راهنما برساند. دانشجو برای انتخاب درس های اختیاری موظف به مشورت با استاد راهنمای خود است.			پایه	۳	ریاضی ۱	تیمسال اول	
			پایه	۳	فیزیک ۱		
		فیزیک ۱	پایه	۳	فیزیک ۲		
			اصلی	۱	نقشه کشی صنعتی		
			عمومی	۳	زبان خارجه		
			عمومی	۲	اخلاق اسلامی		
			عمومی	۱	تربیت بدنی ۱		
			پایه	۱	کارگاه عمومی		
		ریاضی ۱	پایه	۳	ریاضی ۲		
		ریاضی ۲	پایه	۳	معادلات دیفرانسیل		
		معادلات دیفرانسیل	فیزیک ۲	اصلی	۳	مدارهای الکتریکی ۱	تیمسال دوم
			پایه	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی		
		فیزیک ۱	پایه	۱	آز فیزیک ۱		
		کارگاه عمومی	اصلی	۱	کارگاه برق		
			عمومی	۲	تاریخ اسلام		
			عمومی	۳	فارسی		
		مدارهای الکتریکی ۱	اصلی	۳	مدارهای الکتریکی ۲		
		ریاضی ۲ - معادلات دیفرانسیل	اصلی	۳	ریاضی مهندسی		
		ریاضی مهندسی	فیزیک ۲	اصلی	الکترومغناطیس		
		مدارهای الکتریکی ۱	اصلی	۳	اندازه گیری الکتریکی		
			زبان خارجه	اصلی	۲	زبان تخصصی	تیمسال سوم
			فیزیک ۲	پایه	۱	آز فیزیک ۲	
			تربیت بدنی ۱	عمومی	۱	تربیت بدنی ۲	
				عمومی	۲	معارف ۱	
		ریاضی ۱	پایه	۳	آمار و احتمالات مهندسی		
		مدارهای الکتریکی ۱	اصلی	۳	الکترونیک ۱		
		مدارهای الکتریکی ۱	اصلی	۳	ماشین های الکتریکی ۱		
		مدارهای الکتریکی ۲	اصلی	۳	تجزیه و تحلیل سیستمها		
		معادلات دیفرانسیل	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	پایه	۲	محاسبات عددی	
			اندازه گیری الکتریکی - مدارهای الکتریکی ۱	اصلی	۱	آز مدار و اندازه گیری	
			معارف ۱	عمومی	۲	معارف ۲	تیمسال چهارم
			الکترونیک ۱	اصلی	۳	الکترونیک ۲	
			الکترونیک ۱	اصلی	۳	مدارهای منطقی	
			ریاضی مهندسی - الکترومغناطیس	تخصصی	۳	میدانها و امواج	
			ماشین های الکتریکی ۱	اصلی	۳	ماشین های الکتریکی ۲	
		ماشین های الکتریکی ۲	اصلی	۳	بررسی سیستمهای قدرت ۱		
			الکترونیک ۱	اصلی	۱	آز الکترونیک ۱	
			اصلی	۱	آز ماشین های الکتریکی ۱		
			آمار و احتمالات مهندسی - تجزیه و تحلیل سیستم	اصلی	۳	مخابرات ۱	
			مدارهای منطقی	اصلی	۱	آز مدارهای منطقی	
		کنترل خطی - آز اندازه گیری و مدار	اصلی	۱	آز کنترل خطی	تیمسال پنجم	
		میدان ها و امواج	تخصصی	۳	آنتن ۱		
		تجزیه و تحلیل سیستم	اصلی	۳	کنترل خطی		
		الکترونیک ۲ - آز الکترونیک ۱	تخصصی	۱	آز الکترونیک ۲		
	کنترل خطی	الکترونیک ۲	تخصصی	۳	الکترونیک ۳		
		مدارهای منطقی - مخابرات ۱	تخصصی	۳	مخابرات ۲		
			عمومی	۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن		
	گذراندن حداقل ۷۵ واحد	اصلی	۲	کارآموزی (تابستان)			
	میدان ها و امواج	تخصصی	۳	مایکروویو ۱			
	تجزیه و تحلیل سیستم - الکترونیک ۲	تخصصی	۳	فیلتر و سنتز مدار			
		الکترونیک ۳ - آز الکترونیک ۲	تخصصی	۱	آز الکترونیک ۳	تیمسال ششم	
		آنتن ۱	اختیاری	۱	آز آنتن		
	مخابرات ۱	اختیاری	۳	سیستم های انتقال			
	الکترونیک ۲ - مخابرات ۱	تخصصی	۳	مدارهای مخابراتی			
		عمومی	۲	متون اسلامی			
	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	اصلی	۳	پروژه			
		اختیاری	۳	مخابرات سیار			
	مایکروویو ۱ - آنتن ۱	تخصصی	۱	آز مایکروویو			
	مدارهای مخابراتی	تخصصی	۱	آز مدارهای مخابراتی			
		اختیاری	۱	اختیاری			
		اختیاری	۳	اختیاری			
		مدارهای منطقی - برنامه سازی کامپیوتر	تخصصی	۳	اصول میکرو کامپیوتر	تیمسال هفتم	