

برنامه پیشنهادی دروس مشترک دوره کارشناسی مهندسی برق ورودی ۱۴۰۰ و...

نیمسال ها	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز	نکات مهم
نیمسال اول	ریاضی ۱	۳	پایه			گذراندن ۲۲ واحد از دروس عمومی الزامی پایه ۷۰/۱ واحد تخصصی الزامی پایه ۵۵ واحد مشترک بین همه رشته های تخصصی و ۱۵ واحد مختص هر رشته تخصصی (۱۶ واحد تخصصی اختیاری) ۳۰ واحد مهارتی - اشتغال پذیری ۷ واحد پروژه جمعا گذراندن ۱۴۰ واحد به منظور فارغ التحصیلی الزامی است.
	فیزیک ۱	۳	پایه			
	فیزیک ۲	۳	پایه		فیزیک ۱	
	نقشه کشی مهندسی	۱	اصلی			
	زبان انگلیسی یا برنامه سازی کامپیوتر	۳	عمومی - پایه			
	فارسی	۳	عمومی			
نیمسال دوم	یکی از دروس معارف	۲	عمومی			
	ریاضی ۲	۳	پایه	ریاضی ۱	ریاضی ۲	
	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه		معادلات دیفرانسیل	
	مدارهای الکتریکی ۱	۳	اصلی			
	زبان خارجه یا برنامه سازی کامپیوتر	۳	عمومی - پایه			
	آشنایی با مهندسی برق	۱	اصلی			
	تربیت بدنی	۱	عمومی			
	آز فیزیک ۱	۱	پایه		فیزیک ۱	
	کارگاه عمومی	۱	پایه			
	یکی از دروس معارف	۲	عمومی			
نیمسال سوم	مدارهای الکتریکی ۲	۲	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱		
	ریاضی مهندسی	۳	اصلی	ریاضی ۲ - معادلات دیفرانسیل		
	الکترومغناطیس مهندسی	۳	اصلی	ریاضی ۲ - فیزیک ۲		
	احتمال مهندسی	۳	اصلی	ریاضی ۱	ریاضی ۲	
	الکترونیک ۱	۳	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱		
	آز مدار های الکتریکی و اندازه گیری	۱	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱		
	آز فیزیک ۲	۱	پایه	فیزیک ۲		
	ورزش ۱	۱	عمومی	تربیت بدنی ۱		
	کارگاه برق	۱	اصلی	کارگاه عمومی		
	یکی از دروس معارف	۲	عمومی			
نیمسال چهارم	سیگنالها و سیستم ها	۳	اصلی	ریاضیات مهندسی		
	الکترونیک ۲	۳	اصلی	الکترونیک ۱		
	ماشین های الکتریکی ۱	۳	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱ - الکترومغناطیس		
	سیستم دیجیتال ۱	۳	اصلی		الکترونیک ۱	
	محاسبات عددی	۲	پایه	برنامه نویسی کامپیوتر	معادلات دیفرانسیل	
	زبان تخصصی برق	۲	اصلی	زبان عمومی		
	یکی از دروس معارف	۲	عمومی			
	اصول سیستم های مخابراتی	۳	اصلی	سیگنالها و سیستم ها - احتمال مهندسی		
	ماشین های الکتریکی ۲	۳	اصلی	ماشین های الکتریکی ۱		
	سیستم های کنترل خطی	۳	اصلی	سیگنالها و سیستم ها - مدارهای الکتریکی ۲		
سیستم های دیجیتال ۲	۳	اصلی	سیستم دیجیتال ۱			
نیمسال پنجم	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۳	اصلی	ماشین های الکتریکی ۲	ماشین های الکتریکی ۲	
	آز الکترونیک ۱ و ۲	۱	اصلی	آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	الکترونیک ۲	
	آز ماشین های الکتریکی ۱	۱	اصلی		ماشین های الکتریکی ۲	
	آز سیستم دیجیتال ۱	۱	اصلی	آز مدار الکتریکی و اندازه - سیستم دیجیتال ۱		
	یکی از دروس معارف	۲	عمومی			
	یکی از دروس معارف	۲	عمومی			
	آز سیستم های کنترل خطی	۱	اصلی	آز مدار الکتریکی و اندازه - سیستم های کنترل خطی		
	آز سیستم دیجیتال ۲	۱	اصلی	سیستم دیجیتال ۲		
	اقتصاد مهندسی	۳	اصلی			
	دروس گرایش مربوطه					
کارآموزی (تایستان)		۲	تخصصی الزامی	گذراندن حداقل ۷۵ واحد		
پروژه		۳	تخصصی الزامی	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد		
نیمسال هفتم	دروس گرایش مربوطه					
	دروس گرایش مربوطه					
نیمسال هشتم	دروس گرایش مربوطه					
	دروس گرایش مربوطه					

دانشجو در هر نیمسال تنها می تواند یک درس از دروس گروه معارف اخذ نماید (به استثناء دانشجویان نیمسال آخر)

دانشجو موظف است برنامه دروس هر نیمسال را به تایید استاد راهنما برساند (حداکثر تا زمان حذف و اضافه - این موضوع در خصوص انتخاب دروس اختیاری حائز اهمیت ویژه می باشد).

تغییرات جزئی در انتخاب دروس ترمی فقط با نظر استاد راهنما و در صورت عدم مغایرت با مقررات آموزشی ممکن است - توجه به علاقه و گرایش در انتخاب واحد نیمسال ۵ حائز اهمیت ویژه می باشد.