

برنامه پیشنهادی دروس مشترک دوره کارشناسی مهندسی برق

تیمسال ها	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز	ملاحظات	نکات مهم
تیمسال اول	ریاضی ۱	۳	پایه				گذرانندن ۲۰ واحد از دروس عمومی/۲۶ واحد پایه/۵۶ واحد اصلی/ ۲۸ واحد تخصصی و ۱۰ واحد از دروس اختیاری جمعاً گذرانندن ۱۴۰ واحد به منظور فارغ التحصیلی الزامی است. 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. (حداکتا 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 معایرت با مقررات آموزشی ممکن است- توجه به علاقه و گرایش در انتخاب واحد نیمسال ۵ حائز اهمیت ویژه می باشد.
	فیزیک ۱	۳	پایه	ریاضی ۱			
	فیزیک ۲	۳	پایه	فیزیک ۱- ریاضی ۲			
	نقشه کشی صنعتی	۱	اصلی				
	زبان خارجه	۲	عمومی				
	کارگاه عمومی	۱	پایه				
	تربیت بدنی ۱	۱	عمومی				
	اخلاق اسلامی	۲	عمومی				
	ریاضی ۲	۳	پایه	ریاضی ۱			
	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	ریاضی ۲			
تیمسال دوم	مدارهای الکتریکی ۱	۳	اصلی	فیزیک ۲	معادلات دیفرانسیل		
	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۳	پایه				
	زبان فارسی	۳	عمومی				
	آز فیزیک ۱	۱	پایه	فیزیک ۱			
	کارگاه برق	۱	اصلی	کارگاه عمومی			
	تاریخ اسلام	۲	عمومی				
	مدارهای الکتریکی ۲	۳	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱			
	ریاضی مهندسی	۳	اصلی	ریاضی ۲ - معادلات دیفرانسیل			
	الکترومغناطیس	۳	اصلی	فیزیک ۲	ریاضی مهندسی		
	اندازه گیری الکتریکی	۲	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱			
تیمسال سوم	زبان تخصصی	۲	اصلی	زبان خارجه			
	آز فیزیک ۲	۱	پایه	فیزیک ۲			
	تربیت بدنی ۲	۱	عمومی	تربیت بدنی ۱			
	معارف ۱	۲	عمومی				
	آمار و احتمالات مهندسی	۳	پایه	ریاضی ۱			
	الکترونیک ۱	۳	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱			
	ماشین های الکتریکی ۱	۳	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱ - الکترومغناطیس			
	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	اصلی	ریاضیات مهندسی	مدارهای الکتریکی ۲		
	محاسبات عددی	۲	پایه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	معادلات دیفرانسیل		
	آز مدار و اندازه گیری	۱	اصلی	اندازه گیری الکتریکی - مدارهای الکتریکی ۱			
تیمسال چهارم	معارف ۲	۲	عمومی				
	الکترونیک ۲	۳	اصلی	الکترونیک ۱			
	مدارهای منطقی	۳	اصلی				
	کنترل خطی	۳	اصلی	تجزیه و تحلیل سیستم			
	ماشین های الکتریکی ۲	۳	اصلی	ماشین های الکتریکی ۱			
	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۲	اصلی	ماشین های الکتریکی ۲			
	آز الکترونیک ۱	۱	اصلی	الکترونیک ۱			
	آز ماشین های الکتریکی ۱	۱	اصلی	ماشین های الکتریکی ۲			
	مخابرات ۱	۳	اصلی	آمار و احتمالات مهندسی - تجزیه و تحلیل سیستم			
	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	عمومی				
تیمسال پنجم	آز مدارهای منطقی	۱	اصلی	مدارهای منطقی			
	آز کنترل خطی	۱	اصلی	کنترل خطی - آز اندازه گیری و مدار			
	دروس گرایش مربوطه						
	متون اسلامی	۲	عمومی				
	کارآموزی (تابستان)	۲	اصلی	گذرانندن حداقل ۷۵ واحد			
	دروس گرایش مربوطه						
	گذرانندن حداقل ۱۰۰ واحد						
	پروژه						
	دروس گرایش مربوطه						
	گذرانندن حداقل ۱۰۰ واحد						
تیمسال ششم	دروس گرایش مربوطه						
	گذرانندن حداقل ۱۰۰ واحد						
	دروس گرایش مربوطه						
	گذرانندن حداقل ۱۰۰ واحد						
	دروس گرایش مربوطه						
	گذرانندن حداقل ۱۰۰ واحد						
	دروس گرایش مربوطه						
	گذرانندن حداقل ۱۰۰ واحد						
	دروس گرایش مربوطه						
	گذرانندن حداقل ۱۰۰ واحد						
تیمسال هفتم	دروس گرایش مربوطه						
	گذرانندن حداقل ۱۰۰ واحد						
	دروس گرایش مربوطه						
	گذرانندن حداقل ۱۰۰ واحد						
	دروس گرایش مربوطه						
	گذرانندن حداقل ۱۰۰ واحد						
	دروس گرایش مربوطه						
	گذرانندن حداقل ۱۰۰ واحد						
	دروس گرایش مربوطه						
	گذرانندن حداقل ۱۰۰ واحد						
تیمسال هشتم	دروس گرایش مربوطه						
	گذرانندن حداقل ۱۰۰ واحد						
	دروس گرایش مربوطه						
	گذرانندن حداقل ۱۰۰ واحد						
	دروس گرایش مربوطه						
	گذرانندن حداقل ۱۰۰ واحد						
	دروس گرایش مربوطه						
	گذرانندن حداقل ۱۰۰ واحد						
	دروس گرایش مربوطه						
	گذرانندن حداقل ۱۰۰ واحد						