

برنامه پیشنهادی درس کارشناسی مهندسی برق - مخابرات ورودی ۹۲ و...

نکات مهم	همیناژ	پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس	نیمسال ها	
<p>گذراندن ۲۰ واحد از دروس عمومی - درس دانش خانواده و جمعیت (۳ واحد پایه/۵ واحد اصلی) / ۲۶ واحد تخصصی الزامی / ۶ واحد تخصصی اختیاری (۱۱ واحد تخصصی اختیاری جمعا گذراندن ۱۳۰ واحد - ۲۰ واحد دانش خانواده (۱۳۲) به منظور داغ التحصیل الزامی است.</p> <p>دانشجو موظف است برنامه دروس هر نیمسال را به تایید استاد راهنما برسد (حداکثر تا زمان حذف و اضافه) - این موضوع در خصوص انتخاب دروس اختیاری حائز اهمیت ویژه می باشد. - چنانچه از ۵ آرمایشگاه دروس تخصصی الزامی هر ۵ آرمایشگاه گذرانده شود ۲ آرمایشگاه به عنوان دروس تخصصی اختیاری لحاظ می شود.</p> <p>دانشجو می تواند در انتخاب دروس تخصصی اختیاری از دروس آرمایشگاه های سایر گرایشهای مهندسی برق دروس تحصیلات تکمیلی مهندسی برق و یا حداکثر ۲ درس از سایر رشته یا مؤلفات استاد راهنما اخذ و گذراند.</p> <p>دانشجو در هر نیمسال تنها می تواند یک درس از دروس گروه معارف اخذ نماید (به استثنای دانشجویان نیمسال آخر)</p>			پایه	۳	ریاضی ۱	نیمسال اول	
			پایه	۳	فیزیک ۱		نیمسال دوم
		فیزیک ۱	پایه	۳	فیزیک ۲		
			اصلی	۱	نقشه کشی مهندسی		
			عمومی - پایه	۳	زبان خارجه یا برنامه سازی کامپیوتر		
			عمومی	۳	فارسی		
			عمومی	۲	یکی از دروس معارف		نیمسال سوم
			پایه	۳	ریاضی ۲		
		ریاضی ۲	پایه	۳	معادلات دیفرانسیل		
			اصلی	۳	مدارهای الکتریکی ۱		
		معادلات دیفرانسیل	عمومی - پایه	۳	زبان خارجه یا برنامه سازی کامپیوتر		
			اصلی	۱	آشنایی با مهندسی برق		
			عمومی	۱	تربیت بدنی ۱		
		فیزیک ۱	پایه	۱	از فیزیک ۱		
			پایه	۱	کارگاه عمومی		
			عمومی	۲	یکی از دروس معارف		
			اصلی	۲	مدارهای الکتریکی ۲	نیمسال چهارم	
			اصلی	۳	ریاضی مهندسی		
		ریاضی ۲ - معادلات دیفرانسیل	اصلی	۳	الکترومغناطیس مهندسی		
		ریاضی ۱	اصلی	۳	احتمال مهندسی		
	مدارهای الکتریکی ۱	اصلی	۳	الکترونیک ۱			
	مدارهای الکتریکی ۱	اصلی	۱	از مدار های الکتریکی و اندازه گیری			
	فیزیک ۲	پایه	۱	از فیزیک ۲			
	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱	تربیت بدنی ۲			
	کارگاه عمومی	اصلی	۱	کارگاه برق			
		عمومی	۲	یکی از دروس معارف			
	رایضیات مهندسی	اصلی	۳	سیگنالها و سیستم ها	نیمسال پنجم		
	الکترونیک ۱	اصلی	۳	الکترونیک ۲			
	مدارهای الکتریکی ۱ - الکترومغناطیس	اصلی	۳	ماشین های الکتریکی ۱			
	الکترونیک ۱	اصلی	۳	سیستم دیجیتال ۱			
	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۲	محاسبات عددی			
	زبان عمومی	اصلی	۲	زبان تخصصی برق			
		عمومی	۲	یکی از دروس معارف			
	سیگنالها و سیستم ها - احتمال مهندسی	اصلی	۳	اصول سیستم های مخابراتی			
	ماشین های الکتریکی ۱	اصلی	۳	ماشین های الکتریکی ۲			
	سیگنالها و سیستم ها - مدارهای الکتریکی ۲	اصلی	۳	سیستم های کنترل خطی			
	سیستم دیجیتال ۱	اصلی	۳	سیستم های دیجیتال ۲			
	ماشین های الکتریکی ۲	اصلی	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱			
		اصلی	۱	از الکترونیک ۱ و ۲	نیمسال ششم		
	ماشین های الکتریکی ۲	اصلی	۱	از ماشین های الکتریکی ۱			
		اصلی	۱	از سیستم دیجیتال ۱			
		عمومی	۲	یکی از دروس معارف			
		عمومی	۲	یکی از دروس معارف			
	سیستم های کنترل خطی	اصلی	۱	از سیستم های کنترل خطی			
	الکترومغناطیس مهندسی، رایضیات مهندسی	تخصصی الزامی	۳	دروس مانده از نیمسال پنجم و قبل			
	سیگنالها و سیستم ها	تخصصی الزامی	۳	میدانها و امواج			
	گذراندن حداقل ۷۵ واحد	تخصصی الزامی	۲	پردازش سیگنالهای دیجیتال			
	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	تخصصی الزامی	۳	کارآموزی (تابستان)			
				پروژه	نیمسال هفتم		
	اصول سیستم های مخابراتی	تخصصی الزامی	۳	مخابرات دیجیتال			
	میدانها و امواج	تخصصی الزامی	۳	ریزموج			
	میدانها و امواج	تخصصی الزامی	۳	آنتن			
	پردازش سیگنالهای دیجیتال	تخصصی الزامی	۱	از پردازش سیگنالهای دیجیتال *			
	الکترونیک ۲، اصول سیستم های مخابراتی	تخصصی الزامی	۳	مدارهای مخابراتی			
	اصول سیستم های مخابراتی	تخصصی انتخابی	۳	شکه های مخابراتی **			
	الکترونیک ۲	تخصصی انتخابی	۳	الکترونیک ۳ *			
	مدارهای مخابراتی	تخصصی الزامی	۱	از مدارهای مخابراتی *			
	ریز موج	تخصصی الزامی	۱	از ریزموج *			
	مخابرات دیجیتال	تخصصی الزامی	۱	از مخابرات دیجیتال *			
	اصول سیستم های مخابراتی، میدانها و امواج	تخصصی انتخابی	۳	سیستم های مخابرات نوری *			
	اصول سیستمهای مخابراتی	تخصصی انتخابی	۳	مخابرات بیسیم و سیار *			
	برنامه نویسی کامپیوتر	تخصصی انتخابی	۳	برنامه سازی پیشرفته *			
	ریاضی ۲	تخصصی انتخابی	۲	جبر خطی *			
	آنتن	تخصصی انتخابی	۲	اندازه گیری مشخصات آنتن ها *			
	آنتن	تخصصی الزامی	۱	از آنتن *			
	سیگنالها و سیستم، الکترونیک ۲	تخصصی انتخابی	۳	فیلتر و ستر مدار *			
	گذراندن حداقل ۶ واحد از دروس تخصصی انتخابی الزامی است *			گذراندن ۳ آرمایشگاه از ۵ آرمایشگاه الزامی است *			

برنامه پیشنهادی دروس کارشناسی مهندسی برق - مخابرات ورودی ۹۲ و ...

لازم است ۳ درس ۳ واحدی و ۲ آزمایشگاه برای پوشش ۱۱ واحد دروس تخصصی اختیاری گذرانده شود - چنانچه از دروس تخصصی انتخابی بیشتر از ۲ درس گذرانده شود دروس اضافه، جزء دروس تخصصی اختیاری لحاظ می شود