

چارت درسی رشته مهندسی برق - مخابرات ورودی ۹۲ به بعد

ردیف	دروس عمومی	تعداد واحد		پیشنیاز	ردیف	دروس اصلی	تعداد واحد		پیشنیاز
		ع	ن				ع	ن	
۱	آئین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	-		۱	آزمایشگاه الکترونیک	۱	-	الکترونیک ۲ (همنیاز)
۲	آشنایی با قرآن کریم	۱	-		۲	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱	۱	-	سیستم های دیجیتال ۱ (همنیاز)
۳	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۲	-		۳	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۲	۱	-	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱ ، سیستم های دیجیتال ۲ (همنیاز)
۴	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲	-	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۴	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۱	-	سیستم های کنترل خطی
۵	انقلاب اسلامی ایران	۲	-		۵	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۱	-	ماشین های الکتریکی ۱
۶	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-		۶	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۱	-	مدارهای الکتریکی ۱
۷	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-		۷	آشنایی با مهندسی برق	۱	-	-----
۸	تربیت بدنی ۱	-	۱		۸	اصول سیستم های مخابراتی	۳	-	احتمال مهندسی ، سیگنال ها و سیستم ها
۹	تربیت بدنی ۲	-	۱	تربیت بدنی ۱	۹	اقتصاد مهندسی	۳	-	-----
۱۰	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-		۱۰	الکترومغناطیس	۳	-	ریاضی عمومی ۲ ، فیزیک ۲
۱۱	دانش خانواده و جمعیت	۲	-		۱۱	الکترونیک ۱	۲	-	مدارهای الکتریکی ۱
۱۲	زبان خارجی عمومی	۳	-		۱۲	الکترونیک ۲	۲	-	الکترونیک ۱
۱۳	فارسی عمومی	۳	-		۱۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۳	-	ماشین الکتریکی ۲
۱۴	وصایا حضرت امام (ره)	۱	-		۱۴	ریاضیات مهندسی	۳	-	ریاضیات عمومی ۲، معادلات دیفرانسیل
					۱۵	زبان تخصصی برق	۲	-	زبان خارجی عمومی
					۱۶	سیستم های دیجیتال ۱	۳	-	الکترونیک ۱ (همنیاز)
					۱۷	سیستم های دیجیتال ۲	۳	-	سیستم های دیجیتال ۱
۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	-	۱	فیزیک ۱ (همنیاز)	۱۸	سیستم های کنترل خطی	۳	-	سیگنال ها و سیستم ها ، مدارهای الکتریکی ۲
۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	-	۱	فیزیک ۲ (همنیاز)	۱۹	سیگنال ها و سیستم ها	۳	-	ریاضیات مهندسی
۳	احتمال مهندسی	۳	-	ریاضی عمومی ۲	۲۰	کارگاه برق	۱	-	کارگاه عمومی
۴	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	-	-----	۲۱	ماشین های الکتریکی ۱	۲	-	مدارهای الکتریکی ۱
۵	ریاضی عمومی ۱	۳	-	-----	۲۲	ماشین های الکتریکی ۲	۲	-	ماشین های الکتریکی ۱
۶	ریاضی عمومی ۲	۳	-	ریاضی عمومی ۱	۲۳	مدارهای الکتریکی ۱	۳	-	معادلات دیفرانسیل (همنیاز)، فیزیک ۲ (همنیاز)
۷	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۳	-	-----	۲۴	مدارهای الکتریکی ۲	۲	-	مدارهای الکتریکی ۱
۸	فیزیک ۲ (الکتروستاتیک و مغناطیس)	۳	-	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۲۵	نقشه کشی مهندسی	۱	-	-----
۹	کارگاه عمومی	-	۱	-----					
۱۰	محاسبات عددی	۲	-	ریاضی عمومی ۲، برنامه نویسی کامپیوتر					
۱۱	معادلات دیفرانسیل	۳	-	ریاضی عمومی ۲ (همنیاز)					

چارت درسی رشته مهندسی برق - مخابرات ورودی ۹۲ به بعد

ردیف	دروس تخصصی	تعداد واحد		پیشنیاز	ردیف	دروس اختیاری (دو درس ۶ واحد)	تعداد واحد		پیشنیاز
		ع	ن				ع	ن	
۱	آزمایشگاه پردازش سیگنال ها و دیجیتال *	-	۱	پردازش سیگنال ها و دیجیتال (همنیاز)	۱	الکترونیک آنالوگ	-	۳	الکترونیک ۲
۲	آزمایشگاه ریز موج و آنتن *	-	۱	ریز موج و آنتن (همنیاز)	۲	برنامه سازی پیشرفته	-	۳	برنامه نویسی کامپیوتر
۳	آزمایشگاه مخابرات دیجیتال *	-	۱	مخابرات دیجیتال (همنیاز)	۳	جبر خطی	-	۳	ریاضی عمومی ۲
۴	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی *	-	۱	مدارهای مخابراتی (همنیاز)	۴	سیستم های مخابرات نوری	-	۳	اصول سیستم های مخابراتی ، میدان ها و امواج
۵	پردازش سیگنال های دیجیتال	۳	-	سیگنال ها و سیستم ها	۵	شبکه های مخابراتی	-	۳	اصول سیستم های مخابراتی
۶	پروژه کارشناسی	-	۳	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	۶	فیلتر و سنتز مدار	-	۳	الکترونیک ۲ ، سیگنال ها و سیستم ها
۷	ریز موج و آنتن	۳	-	میدان ها و امواج ها	۷	مخابرات بی سیم			اصول سیستم های مخابراتی
۸	کارآموزی	-	۲	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	۸	دروس پیش دانشگاهی	تعداد واحد		پیشنیاز
۹	مخابرات دیجیتال	۳	-	اصول سیستم های مخابراتی			ع	ن	
۱۰	مدارهای مخابراتی	۳	-	الکترونیک ۲ ، اصول سیستم های مخابراتی	۱	ریاضی پیش دانشگاهی	-	۲	
					۲	زبان پیش دانشگاهی			
۱۱	میدان ها و امواج ها	۳	-	الکترومغناطیس	۳	فارسی پیش دانشگاهی	-	۲	
					۴	فیزیک پیش دانشگاهی			

تذکر : ۱- گذراندن ۳ آزمایشگاه از دروس تخصصی الزامی می باشد ۲- اخذ ۱۴ واحد اختیاری از سایر گرایشها الزامی است.

۳- رعایت پیش نیاز الزامی و به عهده دانشجو می باشد