

جدول دروس رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی برق - شبکه های انتقال و توزیع (ورودی بهمن 88)

مخصوص دانشجویانی که دوره کاردانی آنها پیوسته بوده است

نوع درس	نام درس	نظری	عملی	همیناز	پیشنیاز	جمع
تئوری	سیستم توزیع انرژی الکتریکی	3	-	-	-	20
	ماشین های الکتریکی 2	3	-	-	-	
	سیستم های کنترل خطی	3	-	-	معادلات دیفرانسیل	
	معادلات دیفرانسیل	3	-	-	-	
	ریاضی کاربردی	2	-	-	-	
	روشنایی فنی	2	-	-	-	
	اصول فشارقوی	2	-	-	-	
معمومی	اصول تولید انتقال و توزیع انرژی الکتریکی	2	-	-	-	9
	اندیشه اسلامی 2	2	-	-	-	
	انقلاب اسلامی ایران	2	-	-	-	
	تاریخ تحلیل صدر اسلام	2	-	-	-	
	تفسیر نهج البلاغه	2	-	-	-	
پایه	تربیت بدنی 2	-	1	-	-	11
	ریاضیات مهندسی	3	-	-	-	
	آمار و احتمالات مهندسی	3	-	ریاضیات مهندسی	-	
	الکترومغناطیسی	3	-	ریاضیات مهندسی	-	
اصولی	کاربرد کامپیوتر در شبکه های انتقال و توزیع	2	-	بررسی سیستم های قدرت 2	بررسی سیستم های قدرت 1	24
	مدارهای جریان متناوب	2	-	-	ریاضیات مهندسی	
	آزمایشگاه مدارهای جریان متناوب	-	1	-	مدارهای جریان متناوب	
	ماشین های الکتریکی	3	-	-	الکترومغناطیسی	
	تاسیسات الکتریکی و پروژه	2	1	مدارهای جریان متناوب	-	
	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی 1	-	1	-	ماشین های الکتریکی	
	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی 2	-	1	-	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی 1	
	بررسی سیستم های قدرت 1	3	-	ماشین های الکتریکی	-	
	بررسی سیستم های قدرت 2	3	-	-	بررسی سیستم های قدرت 1	
	حفاظت سیستم های قدرت	2	-	بررسی سیستم های قدرت 2	-	
	آزمایشگاه حفاظت سیستم های قدرت	-	1	-	حفاظت سیستم های قدرت	
	فشارقوی و عایقها	2	-	-	بررسی سیستم های قدرت 1	
	آزمایشگاه عایقهای فشارقوی	-	1	-	فشارقوی و عایقها	
	نقشه کشی و نقشه خوانی الکتریکی	-	1	-	-	
تخصصی	تجهیزات پست	2	1	فشارقوی و عایقها	-	17
	طراحی و توسعه شبکه های توزیع و پروژه	2	1	-	تاسیسات الکتریکی و پروژه	
	کارگاه تخصصی توزیع هوایی	-	1	طراحی و توسعه شبکه های توزیع	-	
	کارگاه تخصصی تابلو	-	1	-	-	
	مقررات نگهداری و بهره برداری از شبکه ها	1	-	-	-	
	زبان تخصصی	2	-	-	-	
	پروژه	-	3	بعد از ترم سوم	-	
	کارآموزی	-	3	بعد از ترم دوم	-	
اختیاری	طراحی پستهای فشارقوی و پروژه	2	1	-	تجهیزات پست	9 واحد اختیاری * * *
	طراحی خطوط انتقال و پروژه	2	1	-	بررسی سیستم های قدرت 2	
	مدیریت توزیع مصرف برق	3	-	طراحی و توسعه شبکه های توزیع	-	
	استاندارد در شبکه های انتقال و توزیع	2	-	بعد از ترم دوم	-	
	تحقیق در عملیات و کنترل پروژه	3	-	-	-	
	کارگاه تخصصی مدارهای فرمان	-	1	-	-	
	کارگاه تخصصی ترانسفورماتور	-	1	-	ماشین های الکتریکی	
	کارگاه تخصصی عیب یابی کابل	-	1	-	فشارقوی و عایقها	
	کارگاه تخصصی سرکابل و مفصل بندی	-	1	-	فشارقوی و عایقها	
	کارگاه تخصصی خط گرم	-	1	-	کارگاه تخصصی توزیع هوایی	
	نقشه برداری خطوط انتقال و توزیع	-	1	-	-	
آشنایی با مبانی دفاع مقدس	2	-	ورودی های 87 به بعد	-		
کارآفرینی	2	1	-	-		

* * * دانشجوی موظف است از بین دروس اختیاری 9 واحد درسی را که حداقل 2 واحد آن کارگاهی و یک درس آن طراحی باشد، بگذراند. گذراندن حداقل 12 واحد جبرانی برای دانشجویانی که کاردانی پیوسته دارند، اجباری می باشد. (علاوه بر دروس روشنایی فنی و اصول فشار قوی)

اخذ دروس روشنایی فنی و اصول فشار قوی برای دانشجویانی که این دروس را در دوره کاردانی نگذرانده اند و یا با نمره کمتر از 12 گذرانده اند، الزامی می باشد.

گروه مهندسی برق