

## نمایه دروس کارشناسی ناپیوسته رشته برق - قدرت (ورودی ۹۵ به بعد)

### دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودان

نوع درس	پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس ترم دوم
		نظری	عملی	
عمومی	-	۲	-	انقلاب اسلامی
پایه	ریاضی ۲	۳	-	معادلات دیفرانسیل
پایه	ریاضی ۲	۲	-	محاسبات عددی
اصلی	همیناز معادلات دیفرانسیل	۳	-	مدارهای الکتریکی ۲
اصلی	مدار منطقی	۱	-	آزمایشگاه مدارهای منطقی
اصلی	ماشین الکتریکی ۲	۳	-	سیستم های کنترل خطی
اصلی	همیناز سیستم های کنترل خطی	۱	-	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی
تخصصی	ماشینهای الکتریکی ۲	۳	-	ماشین های الکتریکی ۳
جبرانی		۱		**آز ماشین ۲
		۱۹	واحد	جمع کل

نوع درس	پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس ترم چهارم
		نظری	عملی	
عمومی	-	۲	-	تفسیر موضوعی قرآن
عمومی	-	۱	-	تربیت بدنی ۲
تخصصی	-	۲	-	زبان تخصصی
تخصصی	بررسی سیستم های قدرت ۱	۳	-	عایق ها و فشار قوی
تخصصی	همیناز بررسی سیستم های قدرت ۲	۱	-	آزمایشگاه بررسی سیستم های قدرت
تخصصی	بررسی سیستم های قدرت ۱	۳	-	بررسی سیستم های قدرت ۲
پایه	-	۲	-	برنامه نویسی کامپیوتر
انتخابی	ماشین های الکتریکی	۳	-	تولید و نیروگاه
جبرانی		۳		الکترونیک صنعتی
		۲۰	واحد	جمع کل

نوع درس	پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس ترم اول
		نظری	عملی	
جبرانی	-	۳	-	مدار الکتریکی
جبرانی	-	۳	-	تجهیزات پست
عمومی	-	۲	-	اندیشه اسلامی ۲
پایه	-	۳	-	ریاضی ۲
پایه	-	۳	-	آمار و احتمالات مهندسی
اصلی	-	۳	-	مدارهای منطقی
اصلی	-	۳	-	ماشینهای الکتریکی ۲
جبرانی		۱		آز ماشین ۱
		۲۰	واحد	جمع کل

نوع درس	پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس ترم سوم
		نظری	عملی	
عمومی	-	۲	-	تاریخ تحلیل صدر اسلام
اصلی	مدارهای الکتریکی ۲	۳	-	بررسی سیستم های قدرت ۱
اصلی	معادلات دیفرانسیل	۳	-	ریاضیات مهندسی
اصلی	همیناز بررسی سیستم های قدرت ۱	۳	-	تجزیه و تحلیل سیم ها
تخصصی	ماشین ۳	۲	-	ماشین های مخصوص
تخصصی	مدارهای الکتریکی ۲	۳	-	تاسیسات الکتریکی و پروژه
تخصصی	ماشینهای الکتریکی ۲	۱	-	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی
جبرانی		۳		حفاظت سیستم های قدرت
		۲۰	واحد	جمع کل

نوع درس	پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس ترم پنجم
		نظری	عملی	
تخصصی	عایق ها و فشار قوی	۳	-	طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه
اصلی	ریاضی مهندسی	۳	-	الکترومغناطیس
عمومی	-	۲	-	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران
تخصصی	گذرانندن حداقل ۶۰ واحد	۲	-	کارآموزی
تخصصی	گذرانندن حداقل ۶۰ واحد	۲	-	پروژه
جبرانی		۳		اصول اندازه گیری
		۱۵		جمع کل

دانشجویانی که در مقطع کاردانی دروس و صایا، آموزش قرآن، دفاع مقدس و دانش جمعیت خانواده را نگذرانده اند، ملزم به اخذ در مقطع کارشناسی می باشند.

\*\* اخذ درس با صلاح دید مدیر گروه