



دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان

جدول دروس رشته کارشناسی ناپیوسته تکنولوژی برق قدرت

دروس انتخابی				
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	نمره
۲۷	الکترونیک ۲	۳		
۲۸	مخابرات ۱	۳	۱۱	
۲۹	اقتصاد مهندسی	۲	۳ یا همزمان	
۳۰	کنترل صنعتی	۲	۱۴	
۳۱	طراحی پست های فشارقوی و پروژه	۳	۲۱ یا همزمان	
۳۲	آز- فشار قوی	۱	۲۱	
۳۳	اصول میکروپروسور	۳	۵ و ۱۰	
۳۴	تولید و نیروگاه	۳	۱۶	
۳۵	آز- الکترونیک ۲	۱	۲۷ یا همزمان	
جمع کل واحدهای انتخابی		۳	واحد از دروس فوق	

دروس اصلی				
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	نمره
۶	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۲ یا همزمان	
۷	بررسی سیستم های قدرت ۱	۳	۶	
۸	ریاضیات مهندسی	۳	۲	
۹	مدارهای منطقی	۳		
۱۰	آز- مدارهای منطقی	۱	۹ یا همزمان	
۱۱	تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستمها	۳	۷	
۱۲	الکترومغناطیس	۳	۸ یا همزمان	
۱۳	ماشینهای الکتریکی ۲	۳		
۱۴	سیستم های کنترل خطی	۳	۱۳	
۱۵	آز- سیستم های کنترل خطی	۱	۱۴ یا همزمان	
جمع کل واحدهای اصلی		۲۶		

دروس عمومی				
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	نمره
۱	اندیشه اسلامی ۲	۲		
۲	انقلاب اسلامی و ریشه ها	۲		
۳	تربیت بدنی ۲	۱		
۴	تاریخ امامت	۲		
۵	یکی از دروس تفسیر	۲		
تاریخ فرهنگ و تمدن ایران و اسلام		ورودیهای ۹۱ و به بعد ملزم به گذراندن می باشند.		

توجه: گذراندن دروس تنظیم خانواده، آشنایی با قرآن کریم و وصایای امام (ره) برای آن دسته از دانشجویانی که در مقاطع قبلی نگذرانده اند الزامی است.

دروس جبرانی (مربوط به دانشجویانی که رشته آنان غیر مرتبط می باشد).				
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	نمره
۳۶	الکترونیک صنعتی	۳		
۳۷	حفاظت سیستم های قدرت	۳		
۳۸	تجهیزات پست	۳		
۳۹	اصول اندازه گیری الکتریکی	۳		
۴۰	آز- ماشین ۱	۱		
۴۱	آز- ماشین ۲	۱		
جمع کل واحدهای جبرانی		سایر گرایشهای برق معاین یا برق قدرت ۶ واحد سایر رشته ها ۹ واحد		

دروس تخصصی				
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	نمره
۱۶	ماشین های الکتریکی ۳	۳	۱۳	
۱۷	ماشین های مخصوص	۲	۱۶ یا همزمان	
۱۸	زبان تخصصی	۲		
۱۹	بررسی سیستم های قدرت ۲	۳	۷	
۲۰	آز- بررسی های سیستم های قدرت	۱	۱۹ یا همزمان	
۲۱	عایق ها و فشار قوی	۳	۷	
۲۲	تاسیسات الکتریکی و پروژه	۳	۶	
۲۳	طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه	۳	۲۱	
۲۴	آز- ماشینهای الکتریکی	۱	۱۳	
۲۵	کارآموزی	۲	بعد از ۶۰ واحد	
۲۶	پروژه	۲	بعد از ۶۰ واحد	
جمع کل واحدهای تخصصی		۲۵		

دروس پایه				
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	نمره
۱	ریاضی ۲	۳		
۲	معادلات دیفرانسیل	۳	۱ یا همزمان	
۳	محاسبات عددی	۲	۱ یا همزمان	
۴	آمار و احتمالات مهندسی	۳		
۵	برنامه نویسی کامپیوتر	۲		
جمع کل واحدهای پایه		۱۳		

مسئولیت عدم رعایت پیشنیاز، همبند و سقف مجاز واحد بر عهده دانشجو می باشد.

در صورت عدم رعایت پیشنیاز یا سقف مجاز واحد، آموزش دروس غیر مجاز را حذف نموده و شهریه مسترد نمی شود.

جمع کل واحدها بدون جبرانی ۷۸ واحد و با جبرانی ۹۰ واحد می باشد. (۹۱ و به بعد ۷۸ واحد بدون جبرانی)

گذراندن دو واحد درس تاریخ فرهنگ و تمدن برای ورودیهای ۹۱ و به بعد الزامی است

امضاء مدیر گروه

امضاء کارشناس