



# دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان

## جدول دروس رشته کاردانی پیوسته برق صنعتی (ورودیهای ۸۴ و ۸۵)

دروس تخصصی				
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	نمره
۳۵	رله و حفاظت الکتریکی	۲	۴۱ و همنیاز ۴۰	
۳۶	ایمنی در برق	۱		
۳۷	آز- ماشینهای الکتریکی (۱)	۲		
۳۸	آز- ماشینهای الکتریکی (۲)	۲	۳۷ و همنیاز ۴۳	
۳۹	کارگاه مدار فرمان (۱)	۲		
۴۰	کارگاه مدار فرمان (۲)	۲	۳۹	
۴۱	ماشینهای الکتریکی (۳)	۲		
۴۲	مباحث ویژه در برق صنعتی	۲		
۴۳	ماشینهای الکتریکی مخصوص	۲	۴۱	
۴۴	کارگاه سیم پیچی AC۱	۲		
۴۵	کارگاه سیم پیچی AC۲	۲	۴۴	
۴۶	کارگاه سیم پیچی DC	۱		
۴۷	کارگاه سیم پیچی ترانسفورماتور	۱		
۴۸	کارآموزی (۲)	۲	بعد از ۶۰ واحد	
۴۹	اصول سرپرستی	۲		
۵۰	کارآفرینی و پروژه	۲	بعد از ۵۵ واحد	
جمع کل واحدهای تخصصی		۲۹		

جمع دروس عمومی	۱۴ واحد
جمع دروس پیش دانشگاهی	۸ واحد
جمع دروس جبرانی شاخه کار و دانش	۶ واحد
جمع دروس پایه	۷ واحد
جمع دروس اصلی	۲۷ واحد
جمع دروس تخصصی	۲۹ واحد

دروس پایه				
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	نمره
۱۶	ریاضی (۷)	۲		
۱۷	فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس	۲		
۱۸	حساب دیفرانسیل و انتگرال	۳	۱۶	
جمع کل واحدهای پایه		۷		

دروس اصلی				
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	نمره
۱۹	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	۱۶	
۲۰	الکترونیک صنعتی	۲	۱۹	
۲۱	آز- الکترونیک صنعتی	۲	۲۰ و ۲۲	
۲۲	آز- اندازه گیری الکتریکی	۱		
۲۳	آز- مدارهای الکتریکی	۱	۲۲ و همنیاز ۱۹	
۲۴	استاتیک و مقاومت مصالح	۲		
۲۵	اجزاء ماشین	۲		
۲۶	هیدرولیک و پنوماتیک	۲		
۲۷	آز- هیدرولیک و پنوماتیک	۱	۲۶	
۲۸	کاربرد کامپیوتر در برق	۲	۱۲	
۲۹	مبانی دیجیتال	۲		
۳۰	نقشه کشی صنعتی	۲		
۳۱	آز- مبانی دیجیتال	۱	۲۹	
۳۲	کارگاه ماشین افزار	۱		
۳۳	کارگاه جوشکاری	۱		
۳۴	زبان فنی	۲	۲	
جمع کل واحدهای اصلی		۲۷		

دروس عمومی				
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	نمره
۱	فارسی عمومی	۳		
۲	زبان عمومی	۳		
۳	تربیت بدنی	۱		
۴	تنظیم خانواده و جمعیت	۱		
۵	وصایای امام (ره)	۱		
۶	روخوانی قرآن کریم	۱		
جمع کل واحدهای عمومی		۱۰		

از دروس عمومی معارفی ذیل فقط چهار واحد انتخاب شود.				
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	نمره
۷	اندیشه اسلامی ۱	۲		
۸	آیین زندگی	۲		
جمع کل واحدهای عمومی		۴		

عناوین دروس پیش دانشگاهی جهت کلیه دیپلمه ها				
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	نمره
۹	ریاضی پیش دانشگاهی	۲		
۱۰	فیزیک پیش دانشگاهی	۲		
۱۱	زبان پیش دانشگاهی	۲		
۱۲	مبانی برنامه نویسی و کامپیوتر	۲		
جمع کل واحدهای پیش دانشگاهی		۸		

عناوین دروس جبرانی جهت دیپلمه های کار و دانش				
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	نمره
۱۳	مدارهای الکتریکی	۲		
۱۴	ماشینهای الکتریکی DC	۲		
۱۵	ماشینهای الکتریکی AC	۲		
جمع کل واحدهای جبرانی		۶		

امضاء کارشناس

امضاء مدیر گروه

مسئولیت عدم رعایت پیشنیاز، همنیاز 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 واحدهای دیپلمه های فنی و حرفه ای ۸۵ و کار و دانش ۹۱ واحد می باشد.