



چارت دروس رشته کاردانی پیوسته الکتروتکنیک - برق صنعتی
دانشگاه آزاد اسلامی آبدانان

ترم اول (۲۰ واحد)													ترم سوم (۲۰ واحد)												
ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعات تدریس در هفته		نوع درس	پیشنیاز	همیناز	ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعات تدریس در هفته		نوع درس	پیشنیاز	همیناز	ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعات تدریس در هفته						
			نظری	عملی							نظری	عملی							نظری	عملی					
۱	ریاضی پیش	۲	۲	-	تخصصی	-	-	۱	ریاضی کاربردی	۲	۲	-	-	-	-	۱	ریاضی عمومی	۲	۲	-					
۲	فیزیک پیش	۲	۲	-	تخصصی	-	-	۲	ماشین های الکتریکی سه فاز	۲	۲	-	-	-	-	۲	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۲	۲	-					
۳	زبان پیش	۲	۲	-	اصولی	-	-	۳	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	۳	-	-	-	-	۳	ریاضی عمومی	۲	۳	-					
۴	مبانی کامپیوتر پیش	۲	۲	-	اصولی	-	-	۴	الکترونیک صنعتی	۳	۳	-	-	-	-	۴	الکترونیک عمومی	۲	۳	-					
۵	فیزیک عمومی	۲	۲	-	تخصصی	-	-	۵	کنترل صنعتی	۲	۲	-	-	-	-	۵	مبانی دیجیتال	۲	۲	-					
۶	ایمنی در برق	۱	۱	-	اصولی	-	-	۶	مبانی دیجیتال	۲	۲	-	-	-	-	۶	الکترونیک عمومی	۲	۲	-					
۷	کارگاه مدار فرمان	۱	۱	-	اصولی	-	-	۷	زبان فنی	۲	۲	-	-	-	-	۷	زبان خارجه	۲	۲	-					
۸	آز اندازه گیری الکتریکی	۱	۱	-	تخصصی	-	-	۸	آز - ماشین های الکتریکی (۲)	۱	۱	-	-	-	-	۸	آز - ماشین های الکتریکی (۱)	۱	۱	-					
۹	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	۱	۱	-	اصولی	-	-	۹	آز - الکترونیک عمومی	۱	۱	-	-	-	-	۹	الکترونیک عمومی	۱	۱	-					
۱۰	اندیشه اسلامی (۱ مبدأ و معاد)	۲	۲	-	عمومی	-	-	۱۰	کارگاه سیم پیچی (۲)	۱	۱	-	-	-	-	۱۰	کارگاه سیم پیچی (۱)	۱	۱	-					
۱۱	تنظیم خانواده	۲	۲	-	عمومی	-	-	۱۱	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۲	-	-	-	-	۱۱	عمومی	۲	۲	-					
۱۲	تزیین بدنی	۱	۱	-	عمومی	-	-	۱۲	روخوانی قرآن	۱	۱	-	-	-	-	۱۲	عمومی	۱	۱	-					
۱۳	کارگاه سیم پیچی (۱)	۱	۱	-	تخصصی	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

ترم دوم (۲۱ واحد)													ترم چهارم (۲۱ واحد)												
ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعات تدریس در هفته		نوع درس	پیشنیاز	همیناز	ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعات تدریس در هفته		نوع درس	پیشنیاز	همیناز	ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعات تدریس در هفته						
			نظری	عملی							نظری	عملی							نظری	عملی					
۱	ریاضی عمومی	۳	۳	-	پایه	-	-	۱	ماشین های الکتریکی مخصوص	۲	۲	-	-	-	-	۱	ماشین های الکتریکی سه فاز	۲	۲	-					
۲	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۲	۲	-	پایه	-	-	۲	مبانی سیستم های قدرت	۲	۲	-	-	-	-	۲	ماشین های الکتریکی سه فاز	۲	۲	-					
۳	مکانیک کاربردی	۲	۲	-	اصولی	-	-	۳	اصول سرپستی	۲	۲	-	-	-	-	۳	-	۲	۲	-					
۴	الکترونیک عمومی	۳	۳	-	اصولی	-	-	۴	آز - الکترونیک صنعتی	۱	۱	-	-	-	-	۴	الکترونیک صنعتی	۱	۱	-					
۵	کارآفرینی و پروژه	۳	۲	-	تخصصی	-	-	۵	آز - مدارهای الکتریکی	۱	۱	-	-	-	-	۵	تحلیل مدارهای الکتریکی	۱	۱	-					
۶	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	۲	-	اصولی	-	-	۶	آز - دیجیتال	۱	۱	-	-	-	-	۶	مبانی دیجیتال	۱	۱	-					
۷	آز - هیدرولیک و پنوماتیک	۱	۱	-	اصولی	-	هیدرولیک و پنوماتیک	۷	کاربرد کامپیوتر در برق	۲	۲	-	-	-	-	۷	آز مدارهای الکتریکی	۱	۱	-					
۸	آز - ماشین های الکتریکی (۱)	۱	۱	-	تخصصی	-	-	۸	ادبیات فارسی	۳	۳	-	-	-	-	۸	عمومی	۳	۳	-					
۹	زبان خارجه	۳	۳	-	عمومی	-	-	۹	کارآموزی	۲	۲	-	-	-	-	۹	ترم آخر	۲	۲	-					
۱۰	وصایای امام (ره)	۱	۱	-	-	-	-	۱۰	تکنولوژی عایق ها و فشار قوی	۲	۲	-	-	-	-	۱۰	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۲	۲	-					
۱۱	-	-	-	-	-	-	-	۱۱	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	۲	-	-	-	-	۱۱	دروس اجباری	۲	۲	-					
۱۲	-	-	-	-	-	-	-	۱۲	آز - کنترل صنعتی	۱	۱	-	-	-	-	۱۲	مبانی هندیسیستم های قدرت	۱	۱	-					

دانشجویان با دیپلم کارو دانش													دانشجویان مربوط به دانشجویمان با دیپلم کارو دانش												
ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعات تدریس در هفته		نوع درس	پیشنیاز	همیناز	ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعات تدریس در هفته		نوع درس	پیشنیاز	همیناز	ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعات تدریس در هفته						
			نظری	جمع							نظری	جمع							نظری	جمع					
۲	مدارهای الکتریکی	۲	۲	-	-	-	-	۲	مدارهای الکتریکی	۲	۲	-	-	-	-	۲	مدارهای الکتریکی	۲	۲	-					
۳	ماشین های الکتریکی DC	۲	۲	-	-	-	-	۳	ماشین های الکتریکی DC	۲	۲	-	-	-	-	۳	ماشین های الکتریکی DC	۲	۲	-					
۴	ماشین های الکتریکی AC	۲	۲	-	-	-	-	۴	ماشین های الکتریکی AC	۲	۲	-	-	-	-	۴	ماشین های الکتریکی AC	۲	۲	-					

رعایت دروس پیشنیاز و همیناز بهمه دانشجویمی باشد و تداخل در برنامه درسی و امتحانی موجب حذف درس انتخابی می شود.
دانشجویمان ترم آخر در صورت فارغ التحصیلان مجاز به انتخاب ۲۴ واحد باقیمانده می باشند.