



دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام (ره) شهرری (دانشکده مهندسی برق)

فهرست دروس رشته تحصیلی «الکتروتکنیک» مقطع کاردانی پیوسته (فنی و حرفه ای)

ترم دوم					
ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		هم نیاز
			نظری	عملی	
۱	تحلیل مدار های الکتریکی	اصلی	۳	۰	ریاضی عمومی
۲	ریاضی عمومی	پایه	۳	۰	-
۳	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	اصلی	۰	۱	-
۴	مکانیک کاربردی	اصلی	۲	۰	فیزیک عمومی
۵	هیدرولیک و پنوماتیک	اصلی	۲	۰	فیزیک عمومی
۶	الکترونیک عمومی	اصلی	۳	۰	-
۷	زبان خارجه	عمومی	۳	۰	-
۸	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	پایه	۲	۰	فیزیک عمومی
جمع واحد			۱۸	۱	-
جمع کل			۱۹	-	-

ترم اول					
ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		هم نیاز
			نظری	عملی	
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	جبرانی	۲	۰	-
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	جبرانی	۲	۰	-
۳	زبان پیش دانشگاهی	جبرانی	۲	۰	-
۴	کارگاه مدار فرمان	تخصصی	۰	۱	-
۵	فیزیک عمومی	پایه	۲	۰	-
۶	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جبرانی	۲	۰	-
۷	فارسی عمومی	عمومی	۳	۰	-
۸	ایمنی در برق	تخصصی	۱	۰	-
۹	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	۰	-
جمع واحد			۱۶	۱	-
جمع کل			۱۷	-	-

ترم چهارم					
ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		هم نیاز
			نظری	عملی	
۱	الکترونیک صنعتی	اصلی	۳	۰	الکترونیک عمومی
۲	آزمایشگاه مبانی دیجیتال	اصلی	۰	۱	مبانی دیجیتال
۳	تربیت بدنی ۱	عمومی	۰	۱	-
۴	مبانی سیستم های قدرت	تخصصی	۲	۰	ماشین های الکتریکی سه فاز
۵	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	اصلی	۰	۱	هیدرولیک و پنوماتیک
۶	آزمایشگاه ماشین الکتریکی ۲	تخصصی	۰	۱	آزمایشگاه ماشین الکتریکی ۱
۷	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	اصلی	۰	۱	الکترونیک عمومی
۸	کارگاه سیم پیچی ۲	تخصصی	۰	۱	کارگاه سیم پیچی ۱
۹	ماشین الکتریکی مخصوص	تخصصی	۲	۰	ماشین الکتریکی سه فاز
۱۰	زبان فنی	اصلی	۲	۰	زبان خارجه (عمومی)
۱۱	وصایا امام (ره)	عمومی	۱	۰	-
جمع واحد			۱۰	۶	-
جمع کل			۱۶	-	-

ترم سوم					
ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		هم نیاز
			نظری	عملی	
۱	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	۰	-
۲	کارگاه سیم پیچی ۱	تخصصی	۰	۱	-
۳	ریاضی کاربردی	تخصصی	۲	۰	ریاضی عمومی
۴	آزمایشگاه ماشین الکتریکی ۱	تخصصی	۰	۱	-
۵	ماشین های الکتریکی سه فاز	تخصصی	۲	۰	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس
۶	آزمایشگاه مدار الکتریکی	اصلی	۰	۱	تحلیل مدارهای الکتریکی
۷	مبانی دیجیتال	اصلی	۲	۰	الکترونیک عمومی
۸	کنترل صنعتی	تخصصی	۲	۰	مبانی دیجیتال
۹	کاربرد رایانه در برق	اصلی	۱	۱	آزمایشگاه مدار الکتریکی
۱۰	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۰	-
۱۱	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	اصلی	۰	۱	-
جمع واحد			۱۳	۵	-
جمع کل			۱۸	-	-

توضیحات	
۱- رعایت پیش نیاز و هم نیاز دروس به عهده دانشجو می باشد.	
۲- اخذ فقط ۴ واحد درس اختیاری (از میان ۶ واحد) برای کلیه دانشجویان الزامیست.	
۳- حداقل اخذ درس ۱۲ واحد درسی و حداکثر ۲۰ واحد درسی می باشد.	
۴- جهت حذف درس در هر ترم فقط سه درس می توان حذف نمود.	
۵- معدل هر ترم کمتر از ۱۲ باشد دانشجو مشروط محاسبه می گردد.	
۶- ۲ ترم متوالی (مشروط + معدل زیر ۱۰) اخراج قطعی از دانشگاه	
۷- دانشجوی مشروط فقط ۱۴ واحد درسی می تواند اخذ نماید.	
۸- در صورت معدل ۱۷ به بالا دانشجو تا ۲۴ واحد درسی می تواند اخذ نماید.	
۹- غیبت بیش از سه جلسه از ۱۶ جلسه درسی باعث حذف درس می گردد.	
۱۰- حداکثر سنوات تحصیلی برای ورودی ۹۱ به بعد ۵ ترم می باشد.	
۱۱- جهت اخذ درس کارآموزی ۵۰ واحد بدون پیش و جبرانی و وصایا و قرآن.	
۱۲- دانشجویان ترم آخر تا سقف ۲۴ واحد درسی حتی اگر مشروط نیز باشند می توانند اخذ نمایند.	
۱۳- دانشجویان ترم آخری که ۴ الی ۶ واحد درسی باقیمانده دارند (فقط تئوری) می توانند بصورت ارجاع به استاد درس اخذ نمایند.	
۱۴- دانشجویان مقطع کاردانی فقط دو نیمسال (باصلاح دید آموزش) می توانند مرخصی تحصیلی اخذ نمایند.	

ترم پنجم					
ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		هم نیاز
			نظری	عملی	
۱	آشنایی با قرآن کریم	عمومی	۱	۰	-
۲	اصول سرپرستی	تخصصی	۲	۰	اخذ درس ترم آخر
۳	آزمایشگاه کنترل صنعتی	تخصصی	۰	۱	کنترل صنعتی
۴	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	اصلی	۰	۱	الکترونیک صنعتی
۵	کارآفرینی و پروژه	تخصصی	۱	۱	اخذ درس ترم آخر
۶	کارآموزی	تخصصی	۰	۲	۵۰ واحد بدون دروس پیش جبرانی و قرآن و وصایا
۷	رله و حفاظت	اختیاری	۲	۰	کنترل صنعتی مبانی سیستمهای قدرت
۸	روشنایی فنی	اختیاری	۲	۰	اخذ درس در ترم آخر
۹	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	اختیاری	۲	۰	دو درس از ۳ درس اختیاری ردیف های ۷ و ۸ و ۹ باید گذرانده شوند.
جمع واحد			۸	۵	-
جمع کل			۱۳	-	-

نوع درس	پیش دانشگاهی و جبرانی	پایه	عمومی	اصلی	تخصصی	اختیاری	جمع کل
تعداد واحد	۸	۷	۱۵	۲۶	۲۳	۴	۸۳