

چارت درسی مقطع کاردانی پیوسته رشته الکترونیک - برق صنعتی (کد رشته ۱۲۷) - واحد شهریار

نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	
		نظری	عملی			
ترم اول - حداکثر ۳ واحد	پیش دانشگاهی	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	۰		
	پیش دانشگاهی	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	۰		
	پیش دانشگاهی	زبان پیش دانشگاهی	۲	۰		
	پیش دانشگاهی	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	۰		
	تخصصی	ایمنی در برق	۱	۰		
	اصولی	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۰	۱		
	عمومی	فارسی عمومی	۳	۰		
	عمومی	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰		
	جبرانی	مبانی الکترونیک عمومی	۳	۰		
	جبرانی	ماشین الکتریکی ۱	۲	۰		
جبرانی	ماشین الکتریکی ۲	۲	۰			
جبرانی	مدارهای الکتریکی	۲	۰			
جهت اطلاع از شرایط انتخاب این دروس، بند ۱۳ نکات آموزشی را مطالعه نمایند						
ترم دوم ۱۹ واحد	پایه	ریاضی عمومی	۳	۰		
	پایه	فیزیک عمومی	۲	۰		
	اصولی	الکترونیک عمومی	۳	۰		
	اصولی	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	۰		
	تخصصی	کارگاه سیم پیچی ۱	۰	۱		
	عمومی	زبان خارجه	۳	۰		
	تخصصی	کارگاه مدار فرمان	۰	۱		
	اصولی	کارگاه ورقکاری و جوشکاری	۰	۱		
	عمومی	آئین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰		
	توضیح: انتخاب حداقل ۴ واحد از جدول دروس اختیاری الزامیست.					
ترم سوم ۳ واحد	پایه	فیزیک الکترواستاتیک و مغناطیس	۲	۰		
	تخصصی	ریاضی کاربردی	۲	۰		
	اصولی	مکانیک کاربردی	۲	۰		
	اصولی	الکترونیک صنعتی	۳	۰		
	اصولی	کاربرد کامپیوتر در برق	۱	۱		
	اصولی	زبان فنی	۳	۰		
	اصولی	مبانی دیجیتال	۲	۰		
	اصولی	از مدار الکتریکی	۰	۱		
	عمومی	تربیت بدنی	۰	۱		
	عمومی	آشنایی با قرآن و رخوانی قرآن کریم	۱	۰		
عمومی	اندیشه ها و وصایای حضرت امام(ره)	۱	۰			
اصولی	از الکترونیک عمومی	۰	۱			
ترم چهارم ۱۲ واحد	تخصصی	ماشین های الکتریکی سه فاز	۲	۰		
	اصولی	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	۰		
	اصولی	از هیدرولیک و پنوماتیک	۰	۱		
	تخصصی	کارگاه سیم پیچی ۲	۰	۱		
	تخصصی	کنترل صنعتی	۳	۰		
	تخصصی	از ماشین الکتریکی ۱	۰	۱		
	اختیاری	تکنولوژی عایق و فشار قوی	۰	۲		
	اصولی	از الکترونیک صنعتی	۰	۱		
	اصولی	از دیجیتال	۰	۱		
	اختیاری	روشنایی فنی	۲	۰		
عمومی	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰			
ترم پنجم ۱۳ واحد	تخصصی	کارآموزی	۰	۲		
	تخصصی	از ماشین الکتریکی ۲	۰	۱		
	تخصصی	اصول سرپرستی	۲	۰		
	تخصصی	ماشین های الکتریکی مخصوص	۳	۰		
	تخصصی	مبانی سیستم های قدرت	۲	۰		
	تخصصی	از کنترل صنعتی	۱	۰		
	تخصصی	کارآفرینی و پروژه	۱	۱		
	نام و نام خانوادگی مدیر گروه: دکتر پیمان کریمیان تاریخ بازنگری: ۱۳۹۷/۰۲/۲۰					
	امضاء					



واحد شهریار

جمع کل واحدها برای دانشجویان با دیپلم فنی و حرفه ای برق صنعتی ۸۱ واحد
 جمع کل واحدها برای دانشجویان با دیپلم کاردانش برق صنعتی ۸۵ واحد
 جمع کل واحدها برای دانشجویان با دیپلم غیر برق صنعتی و سایر دیپلم های نظری ۸۹ واحد

برخی نکات مهم آموزشی

- ۱- مسؤلیت رعایت پیش نیاز و هم نیاز دروس بر عهده دانشجو می باشد.
- ۲- دانشجویانی که مشروط (معدل زیر ۱۲) شده اند، در ترم بعد مجاز به انتخاب حداکثر ۱۴ واحد درسی می باشند همچنین تعداد واحدهای انتخابی دانشجو در یک ترم تحصیلی نمی تواند از ۱۲ واحد کمتر باشد.
- ۳- دانشجویان در ترم تابستان مجاز به گذراندن ۸ واحد درسی می باشند (قوانین سالانه تغییر خواهد کرد و ممکن است در هر سال تعداد واحدها تغییر کند).
- ۴- اخذ دروس آشنایی با قرآن و رخوانی قرآن کریم (۱ واحد نظری) و اندیشه ها و وصایای حضرت امام(ره) (۱ واحد نظری) مازاد بر سقف واحدهای مجاز بلامانع است. نمره قبولی درس آشنایی با قرآن و رخوانی قرآن کریم، ۱۲ می باشد.
- ۵- دروس پیش دانشگاهی و جبرانی ترجیحاً می بایست در نیمسال اول اخذ شوند.
- ۶- در صورتیکه معدل دانشجو در یک نیمسال بیش از ۱۷ شود مجاز است که حداکثر ۲۴ واحد را در نیمسال بعد اخذ نماید.
- ۷- دانشجوی ترم آخر مجاز به انتخاب حداکثر ۲۴ واحد درسی بدون رعایت پیش نیاز می باشد. حتی اگر در ترم قبل مشروط شده باشد.
- ۸- غیبت کلاسی دانشجو بیش از ۳ جلسه باعث حذف درس (بدون برگشت شهرییه) خواهد شد.
- ۹- زمان تحویل گزارش کارآموزی و پروژه دو هفته قبل از پایان ترم می باشد.
- ۱۰- دانشجویان با دو ترم مشروطی و بیشتر، اخراجی قلمداد می گردند.
- ۱۱- حداکثر مدت طول تحصیل ۵ ترم می باشد و ادامه تحصیل بیش از ۵ ترم با اخذ مجوز از سازمان مرکزی دانشگاه آزاد اسلامی امکان پذیر است و دانشجو باید حداقل ۴۰ واحد گذرانده باشد و دارای معدل حداقل ۱۲ باشد.
- ۱۲- دانشجویان در نیمسالی که درس کارآموزی را انتخاب کرده اند، بدون احتساب درس کارآموزی می توانند حداکثر ۱۴ واحد دیگر انتخاب کنند، در صورتی که دارای معدل کل بیشتر از ۱۶ باشند، در این صورت بدون احتساب درس کارآموزی می توانند حداکثر ۱۶ واحد دیگر انتخاب کنند.
- ۱۳- گذراندن تمامی دروس جبرانی برای دانشجویان با دیپلم غیر برق صنعتی و تمامی دیپلم های نظری الزامی می باشد. دانشجویان با دیپلم کاردانش برق صنعتی ملزم به گذراندن ۴ واحد از دروس جبرانی می باشند و دانشجویان فنی و حرفه ای برق صنعتی الزامی به گذراندن این دروس ندارند.