



چارت درسی مقطع کاردانی پیوسته رشته الکتروتکنیک - تاسیسات الکتریکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد پردیس

نوع درس	نام درس	واحد		نام درس	پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی			
پیش دانشگاهی	ریاضی پیش دانشگاهی	۰	۲	تکنولوژی عایق و فشارقوی	۰	۲
پیش دانشگاهی	فیزیک پیش دانشگاهی	۰	۲	کنترل صنعتی	۰	۲
پیش دانشگاهی	زبان پیش دانشگاهی	۰	۲	تاسیسات الکتریکی جریان ضعیف	۰	۲
پیش دانشگاهی	مبانی کامپیوتر برنامه نویسی	۰	۲	استاندارد اجرایی تاسیسات الکتریکی	۰	۲
تخصصی	امینی در برق	۰	۱	کاربرد میکرو کنترلرها	۰	۲
اصلی	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۱	۰	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۰	۲
عمومی	زبان فارسی	۰	۳	توضیح: انتخاب حداقل ۴ واحد از جدول دروس اختیاری الزامیست.		
عمومی	یک درس از لیست دروس معارف اسلامی (مجموعه مبانی نظری اسلام)	۰	۲			
جبرانی	مبانی الکترونیک عمومی	۰	۲	جهت اطلاع از شرایط انتخاب این دروس، بند ۱۴ نکات آموزشی را مطالعه نمایید.		
جبرانی	ماشین الکتریکی ۱	۰	۲			
جبرانی	ماشین الکتریکی ۲	۰	۲			
جبرانی	مدارهای الکتریکی	۰	۲			

نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
پایه	ریاضی عمومی	۰	۳	ریاضی پیش دانشگاهی	
پایه	فیزیک عمومی	۰	۲	فیزیک پیش دانشگاهی	
اصلی	الکترونیک عمومی	۰	۳		
اصلی	تحلیل مدارهای الکتریکی	۰	۳	مدارهای الکتریکی	ریاضی عمومی
تخصصی	کارگاه کابل	۱	۰		
عمومی	زبان خارجی	۰	۳	زبان پیش دانشگاهی	
تخصصی	کارگاه مدار فرمان	۱	۰		
اصلی	کارگاه ورقکاری و جوشکاری	۲	۰		
عمومی	یک درس از لیست دروس معارف اسلامی (مجموعه اخلاق اسلامی)	۰	۲		

نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
پایه	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۰	۲	فیزیک عمومی	
تخصصی	ریاضی کاربردی	۰	۲	ریاضی عمومی	
اصلی	مکانیک کاربردی	۰	۲	فیزیک عمومی	
اصلی	الکترونیک صنعتی	۰	۳	الکترونیک عمومی	
اصلی	کاربرد کامپیوتر در برق	۱	۱	آز مدار الکتریکی	
اصلی	زبان فنی	۰	۲	زبان خارجی	
اصلی	مبانی دیجیتال	۰	۲	الکترونیک عمومی	
اصلی	آز مدار الکتریکی	۱	۰	تحلیل مدارهای الکتریکی	
عمومی	تربیت بدنی	۱	۰		
عمومی	آشنایی با فرانت و روروانی قرآن	۰	۱		
عمومی	وصایای حضرت امام(ره)	۰	۱		
اصلی	آز الکترونیک عمومی	۱	۰	الکترونیک عمومی	

نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
تخصصی	ماشین الکتریکی سه فاز	۰	۲	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	
تخصصی	روشهای فنی	۰	۲		
تخصصی	تجهیزات پست و نیروگاه	۰	۲	تحلیل مدارهای الکتریکی	
اختیاری	دو واحد از لیست دروس اختیاری		۲		
تخصصی	کارگاه شبکه هوایی	۲	۰		
تخصصی	کارگاه سرکابل و مفصل	۱	۰	کارگاه کابل	
تخصصی	کارگاه تاسیسات الکتریکی	۲	۰		
اصلی	آز الکترونیک صنعتی	۱	۰	الکترونیک صنعتی	
اصلی	آز مبانی دیجیتال	۱	۰	مبانی دیجیتال	
عمومی	دانش خانواده و جمعیت	۰	۲		

نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
تخصصی	کارآموزی	۲	۰	ترم آخر	
تخصصی	آز ماشین الکتریکی	۱	۰	ماشین الکتریکی سه فاز	
اختیاری	دو واحد از لیست دروس اختیاری		۲		
تخصصی	اصول سربستی	۰	۲		
تخصصی	کار آفرینی و پروژه	۱	۱		

تعداد انتخاب	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
یکی از دروس معادل (مجموعه مبانی نظری اسلام)	اندیشه اسلامی ۱	-	۲	-	-
	انسان در اسلام	-	۲	-	-
	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	-	۲	-	-
یکی از دروس معادل (مجموعه اخلاق اسلامی)	فلسفه اخلاق	-	۲	-	-
	اخلاق اسلامی	-	۲	-	-
	آیین زندگی	-	۲	-	-
	عرفان عملی اسلام	-	۲	-	-

نوع درس	نام درس	جمع ساعت	نام درس	جمع ساعت
ریاضی پیش	ریاضی پیش	۳	الکترونیک عمومی	۴
ریاضی عمومی	ریاضی عمومی	۴	مبانی دیجیتال	۳
ریاضی کاربردی	ریاضی کاربردی	۳	تجهیزات پست و نیروگاه	۳
فیزیک الکتریسیته	فیزیک الکتریسیته	۳	الکترونیک صنعتی	۴
تحلیل مدارهای الکتریکی	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	ماشین الکتریکی سه فاز	۳

جمع ساعات اضافه شده ۱۰ ساعت

جمع کل واحدها برای دانشجویان با دیپلم فنی و حرفه ای برق صنعتی ۸۱ واحد

جمع کل واحدها برای دانشجویان با دیپلم کار دانش 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- مسئولیت 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 ۶ واحد درسی می باشند.
- ۴- اخذ دروس وصایای حضرت امام(ره) و آشنایی با قرآن کریم مازاد بر سقف واحدهای مجاز بلامانع است.
- ۵- دروس پیش دانشگاهی و جبرانی الزاماً 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- دانشجویی 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 شهریه) خواهد شد.
- ۹- به دانشجویان ممتاز اول تا سوم ورودی هر سال تخفیف شهریه طبق آیین نامه تعلق می گیرد
- ۱۰- زمان تحویل گزارش کارآموزی و پروژه دو هفته قبل از پایان ترم می باشد.
- ۱۱- دانشجویان با دوترم مشروطی و بیشتر، اخراجی قلمداد می گردند.
- ۱۲- 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.
- ۱۳- 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.
- ۱۴- گذراندن تمامی دروس جبرانی برای دانشجویان با دیپلم غیربرق صنعتی و تمامی دیپلم های نظری الزامی می باشد. دانشجویان با دیپلم کار دانش 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.