



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

نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	
		نظری	عملی			
لیست دروس اجباری	اختیاری	تکنولوژی عایق و فشارقوی	۴	۰	فیزیک الکتریسته	
	اختیاری	روشهای فنی	۴	۰		
	اختیاری	رله و حفاظت	۴	۰	کنترل صنعتی	
	اختیاری	کارگاه کابل و مصل	۴	۰		
	اختیاری	کاربرد میکرو کنتررها	۴	۰	مبانی دیجیتال	
	اختیاری	کارگاه نامسیمات الکتریکی	۴	۰		
	توضیح: انتخاب حداقل ۴ واحد از جدول دروس اختیاری الزامیست.					

نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
پیش دانشگاهی	ریاضی دانشگاهی	۴	۰		
پیش دانشگاهی	فیزیک پیش دانشگاهی	۴	۰		
پیش دانشگاهی	زبان پیش دانشگاهی	۴	۰		
پیش دانشگاهی	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۴	۰		
تخصصی	ایمنی در برق	۱	۰		
اصولی	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۰	۱		
عمومی	زبان فارسی	۳	۰		
عمومی	یک درس از لیست دروس معارف اسلامی (مجموعه مبانی نظری اسلام)	۲	۰		
جبرانی	مبانی الکترونیک عمومی	۲	۰		
جبرانی	ماشین الکتریکی ۱	۲	۰		
جبرانی	ماشین الکتریکی ۲	۲	۰		
جبرانی	مدارهای الکتریکی	۲	۰		

نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
پایه	ریاضی عمومی	۳	۰		
پایه	فیزیک عمومی	۴	۰		
اصولی	الکترونیک عمومی	۳	۰		
اصولی	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	۰	مدارهای الکتریکی	ریاضی عمومی
تخصصی	کارگاه سیم پیچی ۱	۰	۱		
عمومی	زبان فارسی	۳	۰		زبان پیش دانشگاهی
تخصصی	کارگاه مدار فرمان	۰	۱		
اصولی	کارگاه ورکفاری و جوشکاری	۰	۱		
عمومی	یک درس از لیست دروس معارف اسلامی (مجموعه اخلاق اسلامی)	۲	۰		

نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
پایه	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۴	۰		فیزیک عمومی
تخصصی	ریاضی کاربردی	۴	۰		ریاضی عمومی
اصولی	مکانیک کاربردی	۴	۰		فیزیک عمومی
اصولی	الکترونیک صنعتی	۳	۰		الکترونیک عمومی
اصولی	کاربرد کامپیوتر در برق	۱	۱		آز مدار الکتریکی
اصولی	زبان فنی	۲	۰		زبان فارسی
اصولی	مبانی دیجیتال	۲	۰		الکترونیک عمومی
اصولی	آز مدار الکتریکی	۰	۱		تحلیل مدارهای الکتریکی
عمومی	تربیت بدنی	۰	۱		
عمومی	آشنایی با فرهنگ و روحانی قرآن	۱	۰		
عمومی	وسایلی حضرت امام(ره)	۱	۰		
اصولی	آز الکترونیک عمومی	۰	۱		الکترونیک عمومی

نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
تخصصی	ماشین الکتریکی سه فاز	۴	۰		فیزیک الکتریسته و مغناطیس
اصولی	هیدرولیک و پنوماتیک	۴	۰		فیزیک عمومی
اصولی	آز هیدرولیک و پنوماتیک	۰	۱		هیدرولیک و پنوماتیک
تخصصی	کارگاه سیم پیچی ۲	۰	۱		کارگاه سیم پیچی ۱
تخصصی	کنترل صنعتی	۲	۰		مبانی دیجیتال
تخصصی	آز ماشین الکتریکی ۱	۰	۱		
اختیاری	کارگاه نامسیمات الکتریکی	۰	۳		
اصولی	آز الکترونیک صنعتی	۰	۱		الکترونیک صنعتی
اصولی	آز دیجیتال	۰	۱		مبانی دیجیتال
اختیاری	روشهای فنی	۲	۰		
عمومی	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰		

نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
تخصصی	کارآموزی	۰	۲		ترم آخر
تخصصی	آز ماشین الکتریکی ۲	۰	۱		آز ماشین الکتریکی ۱
تخصصی	اصول سربرسی	۲	۰		
تخصصی	ماشین های الکتریکی مخصوص	۲	۰		ماشین الکتریکی سه فاز
تخصصی	مبانی سیستم های قدرت	۲	۰		ماشین الکتریکی سه فاز
تخصصی	آز کنترل صنعتی	۱	۰		کنترل صنعتی
تخصصی	کار آفرینی و پروژه	۱	۱		

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

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

- مسئولیت رعایت پیش نیاز و هم نیاز دروس بر عهده دانشجو می باشد.
- 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.
- دانشجویان در ترم تابستان مجاز به گذراندن ۶ واحد درسی می باشند.
- اخذ دروس وسایلی حضرت امام(ره) و آشنایی با قرآن کریم مازاد بر سقف واحدهای مجاز بلامانع است.
- دروس پیش دانشگاهی و جبرانی الزاماً بایست در نیمسال اول اخذ شوند.
- در صورتیکه معدل دانشجو در یک نیمسال پیش از ۱۷ شود مجاز است که حداکثر ۲۴ واحد را در نیمسال بعد اخذ نماید.
- دانشجوی ترم آخر مجاز به انتخاب حداکثر ۲۴ واحد درسی بدون رعایت پیش نیاز می باشد، حتی اگر در ترم قبل مشروط شده باشد.
- غیبت کلاسی دانشجو بیش از ۳ جلسه باعث حذف درس (بدون برگشت شهریه) خواهد شد.
- به دانشجویان ممتاز اول تا سوم ورودی هر سال تخفیف شهریه طبق آیین نامه تعلق می گیرد.
- زمان تحویل گزارش کارآموزی و پروژه دو هفته قبل از پایان ترم می باشد.
- دانشجویان با دوترم مشروطی و بیشتر، اخراجی قلمداد می گردند.
- 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.
- 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.
- 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.

ترم اول حداکثر ۲۰ واحد

ترم دوم ۱۹ واحد

ترم سوم ۲۰ واحد

ترم چهارم ۱۷ واحد

ترم پنجم ۱۲ واحد

لیست دروس معارف اسلامی

