



چارت درسی مقطع کارشناسی ناپیوسته رشته مهندسی تکنولوژی برق شبکه های انتقال و توزیع دانشگاه آزاد اسلامی واحد پردیس

نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	
		نظری	عملی			
ترم اول	جبرانی	۳	۰	-	-	
	جبرانی	۲	۰	-	-	
	جبرانی	۳	۰	-	-	
	تخصصی	۱	۰	-	-	
	پایه	۳	۰	-	-	
	پایه	۳	۰	-	-	
	پایه	۳	۰	-	-	
	عمومی	۲	۰	-	-	
	واحد					
	ترم دوم	اصولی	۱	۰	-	-
اصولی		۲	۰	ریاضیات مهندسی	-	
اصولی		۲	۱	مدارهای جریان متناوب	-	
اصولی		۳	۰	الکترومغناطیس	-	
تخصصی		۱	۰	-	-	
تخصصی		۲	۰	-	-	
عمومی		۱	۰	-	-	
عمومی		۲	۰	-	-	
عمومی		۲	۰	-	-	
اصولی		۳	۰	ماشین‌های الکتریکی	-	
واحد						
ترم سوم	اصولی	۳	۰	بررسی سیستم‌های قدرت ۲	-	
	اصولی	۲	۰	حفاظت سیستم‌های قدرت	بررسی سیستم‌های قدرت ۱	
	اصولی	۰	۱	آزمایشگاه مدارهای جریان متناوب	مدارهای جریان متناوب	
	اصولی	۲	۰	فشار قوی و عایق‌ها	بررسی سیستم‌های قدرت ۱	
	اصولی	۱	۰	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی ۱	ماشین‌های الکتریکی	
	عمومی	۲	۰	یک درس از لیست دروس معارف اسلامی (مجموعه انقلاب اسلامی)	-	
	اختیاری	۴	۰	چهار واحد از لیست دروس اختیاری	-	
	عمومی	۲	۰	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	-	
	تخصصی	۲	۱	تجهیزات پست	فشار قوی و عایق‌ها	
	واحد					
ترم چهارم	اصولی	۳	۰	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی ۲	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی ۱	
	تخصصی	۰	۱	کارگاه تخصصی توزیع هوایی	طراحی و توسعه شبکه‌های توزیع و پروژه	
	اصولی	۰	۱	آزمایشگاه عایق‌های فشار قوی	فشار قوی و عایق‌ها	
	اصولی	۰	۱	آزمایشگاه حفاظت سیستم‌های قدرت	حفاظت سیستم‌های قدرت	
	تخصصی	۰	۳	کارآموزی	بعد از ترم دوم	
	تخصصی	۲	۱	طراحی و توسعه شبکه‌های توزیع و پروژه	تأمینات الکتریکی و پروژه	
	پایه	۲	۰	کاربرد کامپیوتر در شبکه‌های انتقال و توزیع	-	
	تخصصی	۰	۳	پروژه	بعد از ترم سوم	
	اختیاری	۵	۰	پنج واحد از لیست دروس اختیاری	-	
	واحد					

**توجه: دانشجوی موظف است از میان جدول دروس اختیاری ۹ واحد را که حداقل ۲ واحد آن دوره آن دروس کارگاهی و یک درس آن طراحی باشد بگذراند.**

**جمع کل واحدهای گذرانده شده ۸۰ واحد**

**برخی نکات مهم آموزشی**

- مسئولیت رعایت پیش نیاز و هم نیاز دروس بر عهده دانشجوی می باشد.
- دانشجویانی که مشروط (معدل زیر ۱۲) شده اند، در ترم بعد مجاز به انتخاب حداکثر ۱۴ واحد درسی می باشد. همچنین تعداد واحدهای انتخابی دانشجوی 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 وسمای حضرت امام(ره) و آشنایی با قرآن کریم مزایای بر سف و واحدهای مجاز بلا مانع است.
- دروس جبرانی الزاماً بایست در نیمسال اول اخذ شوند.
- در صورتیکه معدل دانشجوی در یک نیمسال بیش 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 دانشجوی 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، اخراج 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. برای دانشجویان پسر فاقد کارت پایان خدمت اخذ مجوز از سازمان نظام وظیفه نیز الزامی است.
- در صورتی که دانشجویان دروس آشنایی با قرآن و قرآنی قرآن کریم وسمای حضرت امام(ره)، تنظیم خانواده (دانش خانواده و جمعیت) را در مقطع کاردانی گذرانده باشند، نیازی به انتخاب این دروس نیست. در غیر این صورت باید دروس نامبرده را بگذرانند. در صورت انتخاب مجدد این دروس عواقب آن هنگام فارغ التحصیلی به عهده دانشجوی می باشد.
- در صورتی که دانشجویان دروس آشنایی با مبانی دفاع مقدس و کارآفرینی را در مقطع کاردانی گذرانده باشند، نیازی به گذراندن این دروس نیست. در غیر این صورت می توانند این دروس را بگذرانند. در صورت انتخاب مجدد این دروس عواقب آن هنگام فارغ التحصیلی به عهده دانشجوی می باشد.
- 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.

**نکات مهم مربوط به دروس معارف اسلامی:**

تعداد انتخاب	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
یکی از دروس مقابل (مجموعه مبانی نظری اسلام)	اندیشه اسلامی ۱	-	۳	-	-
	اندیشه اسلامی ۲	-	۳	اندیشه اسلامی ۱	-
	انسان در اسلام	-	۳	-	-
یکی از دروس مقابل (مجموعه انقلاب اسلامی)	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	-	۳	-	-
	انقلاب اسلامی ایران	-	۳	-	-
	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	-	۳	-	-
یکی از دروس مقابل (مجموعه تاریخ و تمدن اسلامی)	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	-	۳	-	-
	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	-	۳	-	-
یکی از دروس مقابل (مجموعه آشنایی با منابع اسلامی)	تاریخ امامت	-	۳	-	-
	تفسیر موضوعی قرآن	-	۳	-	-
یکی از دروس مقابل (مجموعه آشنایی با منابع اسلامی)	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	-	۳	-	-
		-	۳	-	-

لیست دروس معارف اسلامی

۱- گذراندن درس (تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران)) برای دانشجویان ورودی ۹۱ به بعد الزامی و برای ورودی های قبل از ۹۱ اختیاری است.

دانشجویان دوره کارشناسی ناپیوسته ملزم به گذراندن ۸ واحد از لیست دروس معارف به شرح زیر هستند:

۱- یک درس به ارزش ۳ واحد از مجموعه دروس مبانی نظری اسلام (غیر از درسی که در مقطع کاردانی گذرانده اند).

۲- یک درس به ارزش ۳ واحد از مجموعه دروس انقلاب اسلامی

۳- یک درس به ارزش ۳ واحد از مجموعه دروس تاریخ تمدن اسلامی

۴- یک درس به ارزش ۳ واحد از مجموعه دروس آشنایی با منابع اسلامی