

ترم اول				ترم دوم			
نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲ ن	عمومی	-----	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲ ن	عمومی	-----
ریاضیات مهندسی	۳ ن	پایه	-----	آمار احتمالات مهندسی	۳ ن	پایه	همیناز با ریاضیات مهندسی
الکترومغناطیس	۳ ن	پایه	همیناز با ریاضیات مهندسی	ماشین های الکتریکی	۳ ن	اصلی	الکترو مغناطیس
نقشه کشی و نقشه خوانی الکتریکی	۱ ع	اصلی	-----	مدارهای جریان متناوب	۲ ن	اصلی	ریاضیات مهندسی
کاربرد کامپیوتر در شبکه های انتقال و توزیع	۲ ن	پایه	-----	تاسیسات الکتریکی و پروژه	۲ ن ۱ ع	تخصصی	همیناز با مدارهای جریان متناوب
ریاضی عمومی ۲	۳ ن	جبرانی	-----	بررسی سیستم های قدرت ۱	۳ ن	اصلی	همیناز با ماشین های الکتریکی
معادلات دیفرانسیل	۳ ن	جبرانی	-----	سیستم توزیع انرژی الکتریکی	۳ ن	جبرانی	-----
ترانسفورماتور	۳ ن	جبرانی	-----	مقررات نگهداری و بهره برداری از شبکه	۱ ن	تخصصی - الزامی	-----
جمع	۲۰ واحد			جمع	۲۰ واحد		
ترم سوم				ترم چهارم			
نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
انقلاب اسلامی ایران	۲ ن	عمومی	-----	اندیشه اسلامی ۲	۲ ن	عمومی	-----
بررسی سیستم های قدرت ۲	۳ ن	اصلی	بررسی سیستم های قدرت ۱	آزمایش های الکتریکی ۲	۱ ع	تخصصی	آزمایش های الکتریکی ۱
آزمایش های الکتریکی ۱	۱ ع	اصلی	ماشین های الکتریکی	آز حفاظت سیستم های قدرت	۱ ع	تخصصی	حفاظت سیستم های قدرت
آزمادارهای جریان متناوب	۱ ع	اصلی	مدار های جریان متناوب	آز عایق ها و فشار قوی	۱ ع	عمومی	عایق ها و فشار قوی
حفاظت سیستم های قدرت	۲ ن	اصلی	همیناز با بررسی سیستم های قدرت ۲	زبان تخصصی	۲ ن	تخصصی - الزامی	-----
فشار قوی و عایق ها	۲ ن	اصلی	بررسی سیستم های قدرت ۱	درس اختیاری	۳ ن	تخصصی	مطابق جدول
طراحی و توسعه شبکه های توزیع و	۲ ن ۱ ع	تخصصی - الزامی	تاسیسات الکتریکی و پروژه	درس اختیاری طراحی	۲ ن ۱ ع	تخصصی	مطابق جدول
تجهیزات پست	۲ ن ۱ ع	تخصصی - الزامی	هم نیاز با فشار قوی و عایق ها	کارگاه تخصصی اختیاری	۱ ع	تخصصی	مطابق جدول
کارگاه تخصصی تابلو	۱ ع	تخصصی - الزامی	-----	کارگاه تخصصی اختیاری	۱ ع	تخصصی	مطابق جدول
کارگاه تخصصی توزیع هوایی	۱ ع	تخصصی - الزامی	همیناز با طراحی و توسعه شبکه	کارگاه تخصصی اختیاری	۱ ع	تخصصی	مطابق جدول
تربیت بدنی ۲	۱ ع	عمومی	-----				
جمع	۲۰ واحد			جمع	۱۶ واحد		

ترم بندی دروس کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی شبکه های انتقال و توزیع (گروه برق) دانشگاه آزاد اسلامی واحد کمیجان

تعداد کل واحدهای درسی:					ترم پنجم (تابستان)			
جمع	اختیاری	عملی	نظری	نوع درس	پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس
۹	-----	۱	۸	عمومی	ترم سوم ببعده	تخصصی	ع ۳	پروژه
۱۱	-----	-----	۱۱	پایه	ترم دوم ببعده	تخصصی	ع ۳	کارآموزی
۲۴	-----	۷	۱۷	اصلی				
۲۰	۹	۴	۷	تخصصی				
۶	-----	۶	-----	کارآموزی و پروژه				
۷۰			جمع					

دروس جبرانی			
-	جبرانی	۳ن	مبانی ماشین های الکتریکی
	جبرانی	۳ن	سیستم های توزیع انرژی الکتریکی
-	جبرانی	۳ن	ترانسفورماتور
-	جبرانی	۳ن	فیزیک الکتریسته و مغناطیس
-	جبرانی	۳ن	اصول فشارقوی و عایقها

پیشنیاز	تعداد واحد	دروس تخصصی اختیاری
تجهیزات پست	۲ ن ۱ ع	طراحی پستهای فشار قوی و پروژه
بررسی سیستم های قدرت ۲	۲ ن ۱ ع	طراحی خطوط انتقال و پروژه
همیناز با طراحی و توسعه شبکه های توزیع	۳ ن	مدیریت توزیع مصرف برق
ترم ۲ به بعد	۲ ن	استاندارد در شبکه های انتقال و توزیع
-	۳ ن	تحقیق در عملیات و کنترل پروژه
-	۱ ع	کارگاه تخصصی مدارهای فرمان
ماشین های الکتریکی	۱ ع	کارگاه تخصصی ترانسفورماتور
فشار قوی و عایق ها	۱ ع	کارگاه تخصصی عیب یابی کابل
فشار قوی و عایق ها	۱ ع	کارگاه تخصصی سرکابل و مفصل بندی
کارگاه تخصصی توزیع هوایی	۱ ع	کارگاه تخصصی خط گرم
	۱ ع	نقشه برداری خطوط انتقال توزیع

ترم بندی دروس کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی شبکه های انتقال و توزیع (گروه برق) - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کیمپان

* ع = عملی ، ن = نظری

* دانشجویانی که دارای مدرک کاردانی پیوسته می باشند ملزم به گذراندن حداقل ۱۲ واحد دروس جبرانی به تشخیص گروه هستند.

* دانشجویانی که دارای مدرک کاردانی ناپیوسته می باشند ملزم به گذراندن ۶ واحد درس جبرانی به تشخیص گروه هستند.

* رعایت پیشنیاز و همنیاز در هر زمان بر عهده دانشجو می باشد و در صورت عدم رعایت آن آموزش درس مربوطه را در هر مرحله ای که باشد، حذف خواهد نمود.

* برابر بخشنامه دانشجو در یک ترم فقط یک درس از دروس معارف را می تواند انتخاب نماید در غیر این صورت دروس اضافه حذف خواهد شد. (به استثنای ترم آخر)

* به شرط داشتن معدل ۱۷ و بالاتر در ترم قبلی و یا ترم آخر بودن انتخاب ۲۴ واحد درسی برای دانشجویان مجاز می باشد.

* سقف مجاز انتخاب واحد مطابق آیین نامه در یک ترم حداقل ۱۲ و حداکثر ۲۰ واحد می باشد.

* دروس وصایای امام و روخوانی قرآن کریم می تواند بیش از حد مجاز انتخاب شود.

* برابر بخشنامه در صورت انتخاب کارآموزی حداکثر سقف مجاز انتخاب واحد ۱۶ می باشد.

* حداکثر تعداد انتخاب واحد مجاز برای دانشجویان مشروط ۱۴ واحد می باشد.

* دانشجو می بایست از بین دروس تخصصی اختیاری ۹ واحد را که حداقل دو واحد آن کارگاه و ۳ واحد آن طراحی باشد را انتخاب نماید.

مشخصات:

عنوان	ویرایش	تهیه کننده	تایید کننده
ترم بندی دروس مهندسی تکنولوژی شبکه های انتقال و توزیع	اول- تیرماه ۱۳۹۰	مدیر گروه برق	شورای گروه برق

مرجع: مصوبه شورای عالی برنامه ریژی آموزش عالی کشور