

## سیلابس درسی کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای برق قدرت - ورودی های مهر ۱۴۰۲ و بعد از آن - موسسه آموزش عالی هاتف زاهدان

ترم اول					ترم دوم				
نام درس	نوع درس	نظری	عملی	پیش نیاز/همنیاز	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	پیش نیاز/همنیاز
یک درس از گروه "مبانی نظری اسلام"	عمومی	۲	۰	-	یک درس از گروه "انقلاب اسلامی"	عمومی	۲	۰	-
اقتصاد در حرفه	مهارتی	۱	۱	-	ریاضی مهندسی	پایه	۲	۰	ریاضی کاربردی
ریاضی کاربردی	پایه	۳	۰	-	تاسیسات الکتریکی ۱	تخصصی	۲	۰	-
مدارهای الکتریکی ۲	تخصصی	۲	۰	-	زبان تخصصی	تخصصی	۲	۰	-
ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	تخصصی	۲	۱	-	ماشین های الکتریکی ۲ و آزمایشگاه	تخصصی	۲	۱	ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه
طراحی خطوط توزیع و انتقال	تخصصی	۱	۱	-	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	تخصصی	۲	۰	ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه
فشار قوی و آزمایشگاه	تخصصی	۱	۱	-	نرم افزارهای تخصصی قدرت ۱	تخصصی	۰	۱	* تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱
ورزش ۱	عمومی	۰	۱	-	نگهداری و تعمیرات ۱	تخصصی	۱	۱	ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه
کارگاه اتوماسیون صنعتی	تخصصی	۰	۱	-	مدیریت مصرف انرژی الکتریکی	تخصصی	۱	۱	-
مجموع واحدهای ترم اول		۱۲	۶	۱۸	مجموع واحدهای ترم دوم		۱۴	۴	۱۸
ترم سوم					ترم چهارم				
نام درس	نوع درس	نظری	عملی	پیش نیاز/همنیاز	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	پیش نیاز/همنیاز
یک درس از گروه "آشنایی با منابع اسلامی"	عمومی	۲	۰	-	یک درس از گروه "تاریخ تمدن اسلام"	عمومی	۲	۰	-
طراحی پست های توزیع و انتقال	تخصصی	۱	۱	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	حفاظت الکتریکی و آزمایشگاه	تخصصی	۲	۱	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲
سیستم های کنترل خطی و آزمایشگاه	تخصصی	۱	۱	ریاضی مهندسی، نرم افزارهای تخصصی قدرت ۱، مدارهای الکتریکی ۲	تاسیسات الکتریکی ۲	تخصصی	۲	۱	تاسیسات الکتریکی ۱، نرم افزارهای تخصصی قدرت ۲
آزمایشگاه تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی	تخصصی	۰	۱	* تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	پروژه ساخت	اختیاری	۰	۲	گذراندن حداقل ۵۰ واحد درسی
نرم افزارهای تخصصی قدرت ۲	تخصصی	۰	۱	نرم افزارهای تخصصی قدرت ۱	کارآموزی	تخصصی	۰	۳	گذراندن حداقل ۵۰ واحد درسی
نگهداری و تعمیرات ۲	تخصصی	۱	۱	نگهداری و تعمیرات ۱	مباحث ویژه	اختیاری	۲	۰	-
تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	تخصصی	۲	۰	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	ایمنی در برق	اختیاری	۲	۰	-
اتوماسیون شبکه های توزیع و انتقال	تخصصی	۱	۱	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱					
الکترونیک قدرت کاربردی	تخصصی	۲	۱	ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه					
مجموع واحدهای ترم سوم		۱۰	۷	۱۷	مجموع واحدهای ترم چهارم		۱۰	۷	۱۷
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ عدم رعایت هم نیاز و پیش نیاز تخلف آموزشی محسوب می شود و عواقب آن به عهده دانشجو می باشد.</li> <li>❖ دانشجویان با معدل بین ۱۲ تا ۱۷ می توانند در هر نیمسال تحصیلی حداقل ۱۲ و حداکثر ۲۰ واحد درسی را انتخاب کنند. دانشجویانی که معدل نیمسال جاری آنها بالای ۱۷ باشد می توانند با نظر مدیر گروه در نیمسال بعدی حداکثر تا ۲۴ واحد درسی را اخذ نمایند.</li> <li>❖ در آخرین نیمسال تحصیلی، دانشجو از رعایت شرط انتخاب حداقل ۱۲ واحد و حداکثر ۲۴ واحد معاف است. دانشجویان می توانند با نظر مدیر گروه حداکثر ۲۴ واحد درسی را در آخرین نیمسال تحصیلی حتی با وجود مشروطی در ترم قبل انتخاب نمایند.</li> <li>❖ در صورتی که میانگین نمرات دانشجو کمتر از ۱۲ باشد نام نویسی در نیمسال بعد به صورت مشروط و با اخذ حداکثر ۱۴ واحد درسی امکان پذیر است. در صورتیکه میانگین نمرات دانشجو در دو نیمسال تحصیلی اعم از متوالی یا متناوب کمتر از ۱۲ باشد، دانشجو از ادامه تحصیل محروم می شود.</li> <li>❖ امکان اخذ دروس آزمایشگاه به صورت معرفی به استاد وجود ندارد.</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ جمع تمامی واحدهای درسی کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای برق قدرت برابر ۷۰ واحد می باشد که ۹ واحد آن عمومی، ۲ واحد مهارت عمومی، ۵ واحد پایه، ۴۸ واحد تخصصی و ۶ واحد اختیاری است.</li> <li>❖ تعداد ساعات درسی برای هر واحد نظری برابر ۱۶ ساعت و برای هر واحد عملی برابر ۳۲ ساعت است.</li> <li>❖ تعداد واحدهای انتخابی در ترم تابستان حداکثر ۶ واحد درسی است.</li> <li>❖ حداکثر تعداد واحد معادل سازی نصف کل واحدهای مقطع تحصیلی است. دروس کارآموزی و پروژه معادل سازی نمی شوند.</li> <li>❖ حداکثر مدت مجاز تحصیل در مقطع کارشناسی ناپیوسته ۳ سال است. در صورتی که دانشجو نتواند واحدهای دوره را در حداکثر مدت مجاز تحصیل با موفقیت بگذراند از دانشگاه مربوطه اخراج می شود.</li> <li>❖ غیبت غیر موجه در امتحان پایان ترم به منزله نمره صفر در آن درس است و غیبت موجه موجب حذف درس می شود.</li> </ul>				