



چارت رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای برق قدرت (ورودی ۱۴۰۱ به بعد)

موسسه آموزش عالی ناکستان

ردیف	دروس عمومی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	اندیشه اسلامی (۲)	۲	-	-	-
۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	-	-
۳	تاریخ تحلیلی صدراسلام	۲	-	-	-
۴	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	-	-
۵	ورزش ۱	-	۱	-	-
جمع	۹				
ردیف	دروس مهارت عمومی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	اقتصاد در حرفه	۱	۱	-	-
جمع	۲				
ردیف	دروس پایه	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	ریاضی کاربردی	۳	-	-	-
۲	ریاضی مهندسی	۲	-	ریاضی کاربردی	-
جمع	۵				
ردیف	دروس تخصصی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	مدارهای الکتریکی ۲	۲	-	-	-
۲	ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	۲	۱	-	-
۳	ماشین های الکتریکی ۲ و آزمایشگاه	۲	۱	ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	-
۴	تاسیسات الکتریکی ۱	۲	-	-	-
۵	تاسیسات الکتریکی ۲	۲	۱	تاسیسات الکتریکی ۱- نرم افزارهای تخصصی قدرت ۲	-
۶	نرم افزارهای تخصصی قدرت ۱	-	۱	-	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱
۷	نرم افزارهای تخصصی قدرت ۲	-	۱	نرم افزارهای تخصصی قدرت ۱	-
۸	زبان تخصصی	۲	-	-	-
۹	کارگاه اتوماسیون صنعتی	-	۱	-	-
۱۰	الکترونیک قدرت کاربردی	۲	۱	ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	-

۱۱	نگهداری و تعمیرات ۱	۱	۱	ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	-
۱۲	نگهداری و تعمیرات ۲	۱	۱	نگهداری و تعمیرات ۱	-
۱۳	مدیریت مصرف انرژی الکتریکی	۱	۱	-	-
۱۴	سیستم های کنترل خطی و آزمایشگاه	۱	۱	ریاضی مهندسی- نرم افزارهای تخصصی قدرت ۱- مدارهای الکتریکی ۲	-
۱۵	طراحی بست های توزیع و انتقال	-	۲	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	-
۱۶	فشارقوی و آزمایشگاه	۱	۱	-	-
۱۷	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	-	۲	ماشین های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	-
۱۸	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	-	۲	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	-
۱۹	آزمایشگاه تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی	۱	-	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	-
۲۰	طراحی خطوط توزیع و انتقال	۱	۱	-	-
۲۱	اتوماسیون شبکه های توزیع و انتقال	۱	۱	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	-
۲۲	حفاظت الکتریکی و آزمایشگاه	۱	۲	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	-
۲۳	کارآموزی	۳	-	بعد از گذراندن حداقل ۵۰ واحد	-
	جمع		۴۸		
ردیف	دروس اختیاری	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	تولید انرژی الکتریکی	۲	-	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	-
۲	مباحث ویژه	۲	-	-	-
۳	ایمنی در برق	۲	-	-	-
۴	مهارت های زندگی دانشجویی	۲	-	-	-
۵	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس*	۲	-	-	-
۶	ورزش ۲	-	۱	ورزش ۱	-
۷	کلیات حقوق شهروندی	۲	-	-	-
	جمع		۱۳		
*قابل ذکر است دانشجویانی که دروس آشنایی با ارزش های دفاع مقدس و مهارت زندگی را در دوره کاردانی پاس نموده اند نیازی به گذراندن این واحدها نمی باشد.					

هم نیازی	پیش نیازی	واحد عملی	واحد نظری	دروس جبرانی غیرمرتبط*	ردیف
-	-	۱	-	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۱
-	-	۱	۱	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۲
-	-	-	۳	تجهیزات پست و نیروگاه	۳
۶					جمع
*دروس فوق به پذیرفته شدگان کاردانی غیرمرتبط ارائه می گردد.					

جمع کل واحد: ۷۷ واحد

دانشجویان ملزم به رعایت پیش‌نیازی و هم‌نیازی دروس می‌باشند و مسئولیت عدم رعایت پیش‌نیازی و هم‌نیازی به عهده دانشجو می‌باشد.

حوزه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی