



موسسه آموزش عالی اوج (غیرانتفاعی - غیردولتی)

جدول پیشنهادی ترم‌بندی واحدهای کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی برق قدرت

نیم‌سال و جمع واحد	ردیف	شماره درس	عنوان درس	ساعت	پیش‌نیاز	هم‌نیاز	نوع درس
نیم‌سال اول (۲۰ واحد)	۱	۱۱۱۴۱۲	اندیشه اسلامی ۲	۳۲			عمومی
	۲	۱۱۱۴۰۲	ریاضی عمومی ۲	۴۸			پایه
	۳	۱۱۱۴۰۳	معادلات دیفرانسیل	۴۸	ریاضی عمومی ۲		پایه
	۴	۲۰۴۰۴	مدارهای الکتریکی ۲	۴۸	معادلات دیفرانسیل		اصلی
	۵	۲۰۴۰۵	مدارهای منطقی	۴۸			اصلی
	۶	۲۰۴۰۶	ماشین‌های الکتریکی ۲	۴۸			اصلی
	۷	۲۰۴۰۷	اصول اندازه‌گیری الکتریکی	۴۸			جبرانی
نیم‌سال دوم (۲۰ واحد)	۱	۱۱۱۴۰۵	انقلاب اسلامی	۳۲			عمومی
	۲	۲۰۴۰۹	آمار و احتمالات مهندسی	۴۸			پایه
	۳	۲۰۴۱۰	بررسی سیستم‌های قدرت ۱	۴۸	مدارهای الکتریکی ۲		اصلی
	۴	۲۰۴۱۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۴۸	مدارهای منطقی		اصلی
	۵	۲۰۴۱۲	سیستم‌های کنترل خطی	۴۸	ماشین‌های الکتریکی ۲		اصلی
	۶	۲۰۴۱۳	آزمایشگاه سیستم‌های کنترل خطی	۴۸	سیستم کنترل خطی		اصلی
	۷	۲۰۴۱۴	ماشین‌های الکتریکی ۳	۴۸	ماشین‌های الکتریکی ۲		تخصصی
	۸	۲۰۴۱۵	برنامه‌نویسی کامپیوتر	۳۲			پایه
	۹	۳۰۰۸	دانش خانواده و جمعیت	۳۲			اختیاری / اجباری
نیم‌سال سوم (۲۰ واحد)	۱	۱۱۱۴۲۹	تاریخ اسلام	۳۲			عمومی
	۲	۲۰۴۱۷	عایق‌ها و فشار قوی	۴۸	بررسی سیستم‌های قدرت ۱		تخصصی
	۳	۲۰۴۱۸	ریاضیات مهندسی	۴۸	معادلات دیفرانسیل		اصلی
	۴	۲۰۴۱۹	تجزیه و تحلیل سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۴۸	ماشین‌های الکتریکی ۳	بررسی سیستم‌های قدرت ۱	اصلی
	۵	۲۰۴۲۰	ماشین‌های مخصوص	۳۲	ماشین‌های الکتریکی ۳		تخصصی
	۶	۲۰۴۲۱	تاسیسات الکتریکی و پروژه	۴۸	مدارهای الکتریکی ۲		تخصصی
	۷	۲۰۴۲۲	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی	۴۸	ماشین‌های الکتریکی ۲		تخصصی
	۸	۴۰۴۰	آشنایی با ارزش‌های دفاع مقدس	۳۲			اختیاری / اجباری
	۹	۱۱۱۴۳۰	تربیت بدنی ۲	۳۲			عمومی
نیم‌سال چهارم (۲۳ واحد)	۱	۲۰۴۲۴	الکترومغناطیس	۴۸	ریاضیات مهندسی	ریاضیات مهندسی	اصلی
	۲	۱۱۱۴۲۳	متون اسلامی	۳۲			عمومی
	۳	۲۰۴۲۶	محاسبات عددی	۳۲	ریاضی عمومی ۲		پایه
	۴	۲۰۴۲۷	زبان تخصصی	۳۲			تخصصی
	۵	۲۰۴۲۸	طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه	۴۸	عایق و فشار قوی		تخصصی
	۶	۲۰۴۲۹	بررسی سیستم‌های قدرت ۲	۴۸	بررسی سیستم‌های قدرت ۱		تخصصی
	۷	۲۰۴۳۰	آزمایشگاه بررسی سیستم‌های قدرت	۴۸	بررسی سیستم‌های قدرت ۲	بررسی سیستم‌های قدرت ۲	تخصصی
	۸	۲۰۴۳۱	پروژه	۱۰۰	گذراندن حداقل ۶۰ واحد		تخصصی
	۹	۲۰۴۳۲	کارآموزی	۲۷۴	گذراندن حداقل ۶۰ واحد		تخصصی
	۱۰	۲۰۴۳۳	تولید و نیروگاه	۴۸	ماشین‌های الکتریکی ۳		انتخابی / تخصصی

مجموع واحدهای دوره = ۸۳			
تعداد	نوع درس	تعداد	نوع درس
۱۳	پایه	۳	جبرانی / پیش
۳	انتخابی تخصصی	۱۱	عمومی
۲۵	تخصصی	۲۶	اصلی
		۲	اختیاری اجباری

نکات مهم:

- گذراندن تمامی دروس فوق الزامی است. دروس پیشنیاز به تشخیص گروه مطابق با آیین‌نامه آموزشی به دانشجویان تعلق می‌گیرد.
- دانشجویان ملزم به رعایت پیش‌نیازی و هم‌نیازی دروس می‌باشند و مسئولیت رعایت آن نیز بر عهده دانشجو است. دروس گذرانده شده بدون رعایت پیش‌نیاز حذف می‌گردند.
- برنامه تحصیلی پیشنهادی با توجه به رعایت پیش‌نیازها و بر اساس سرفصل مصوب وزارت علوم تهیه شده است. به دانشجویان گرامی توصیه می‌شود که بر اساس برنامه پیشنهادی گروه برق نسبت به انتخاب واحد اقدام نمایند. بدیهی است گروه و آموزش موسسه در قبال دانشجویانی که بر اساس این برنامه انتخاب واحد ننمایند، هیچ مسئولیتی نخواهد داشت.
- دروسی که واحد عملی دارند جهت معرفی به استاد قابل اخذ نمی‌باشند. معرفی به استاد تا سقف دو درس و یا ۶ واحد نظری مجاز می‌باشد.