



موسسه آموزش عالی اوج (غیرانتفاعی - غیردولتی)  
جدول پیشنهادی ترم‌بندی واحدهای کاردانی ناپیوسته برق قدرت

نیم‌سال و جمع واحد	ردیف	شماره درس	عنوان درس	نظری / عملی (ه)	ساعت	پیش‌نیاز	هم‌نیاز	نوع درس
نیم‌سال اول (۱۹ واحد)	۱	۴۰۰۲	ریاضی پیش‌دانشگاهی	۲ ن	۳۴			جبرانی
	۲	۱۷۱۰۱	فیزیک عمومی	۲ ن	۵۱			پایه
	۳	۳۰۰۳	زبان فارسی	۳ ن	۵۱			عمومی
	۴	۱۷۱۰۲	ریاضیات عمومی	۳ ن	۵۱			پایه
	۵	۱۷۱۰۳	کارگاه عمومی مکانیک	۱ ع	۶۸			پایه
	۶	۱۷۱۰۴	رسم فنی برق	۱ ع	۵۱			پایه
	۷	۱۷۱۰۵	کارگاه عمومی برق	۱ ع	۶۸			اصلی
	۸	۱۷۱۰۶	شناخت لوازم و استاندارد ها	۲ ن	۲۴			تخصصی
	۹	۳۰۴۲	اخلاق و تربیت اسلامی	۲ ن	۲۴			عمومی
	۱۰	۳۰۲۲	تربیت بدنی	۱ ع	۲۴			عمومی
نیم‌سال دوم (۲۰ واحد)	۱	۱۷۱۰۷	ریاضیات کاربردی	۲ ن	۲۴	ریاضیات عمومی		پایه
	۲	۱۷۱۰۸	اصول و مقررات ایمنی	۱ ن	۱۷			پایه
	۳	۳۰۱۲	زبان خارجی	۳ ن	۵۱			عمومی
	۴	۱۷۱۰۹	آشنایی با مبانی کامپیوتر	۲ ن (۱) ع (۱)	۶۸			پایه
	۵	۱۷۱۱۰	مدارهای الکتریکی ۱	۳ ن	۵۱	ریاضیات کاربردی	ریاضیات کاربردی	اصلی
	۶	۱۷۱۱۱	اندازه گیری الکتریکی	۲ ن	۳۴	مدارهای الکتریکی ۱	مدارهای الکتریکی ۱	اصلی
	۷	۳۰۱۷	معارف اسلامی ۱	۲ ن	۳۴			عمومی
	۸	۱۷۱۱۲	اصول تولید ، انتقال و توزیع انرژی الکتریکی	۲ ن	۳۴	فیزیک عمومی	فیزیک عمومی	اصلی
	۹	۱۷۱۱۳	استاتیک و مقاومت مصالح	۳ ن	۵۱	ریاضیات عمومی - فیزیک عمومی		اصلی
نیم‌سال سوم (۲۰ واحد)	۱	۱۷۱۱۴	مدارهای الکتریکی ۲	۲ ن	۳۴	مدارهای الکتریکی ۱		اصلی
	۲	۱۷۱۱۵	مبانی ماشینهای الکتریکی	۲ ن	۳۴	مدارهای الکتریکی ۲	مدارهای الکتریکی ۲	اصلی
	۳	۱۷۱۱۶	الکترونیک کاربردی	۳ ن	۵۱	مدارهای الکتریکی ۱		اصلی
	۴	۱۷۱۱۷	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۱ ع	۵۱	اندازه گیری الکتریکی		اصلی
	۵	۱۷۱۱۸	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱ ع	۵۱	مدارهای الکتریکی ۲	مدارهای الکتریکی ۲	اصلی
	۶	۱۷۱۱۹	ایمنی در برق	۱ ن	۱۷	اصول و مقررات ایمنی		اصلی
	۷	۱۷۱۲۰	اصول فشار قوی و عایق ها	۲ ن	۲۴	مدارهای الکتریکی ۱		تخصصی
	۸	۱۷۱۲۱	پستهای فشار قوی و تجهیزات مربوطه	۲ ن	۲۴	اصول تولید ، انتقال و توزیع انرژی الکتریکی		تخصصی
	۹	۱۷۱۲۲	سیستم توزیع انرژی الکتریکی	۳ ن	۵۱	مدارهای الکتریکی ۱		تخصصی
	۱۰	۱۷۱۲۳	تئوری کابل	۲ ن	۳۴	اصول فشار قوی و عایق ها	اصول فشار قوی و عایق ها	تخصصی
	۱۱	۱۷۱۲۴	کارگاه تابلو	۱ ع	۶۸	کارگاه عمومی برق		تخصصی
نیم‌سال چهارم (۲۳ واحد)	۱	۱۷۱۲۵	آزمایشگاه الکترونیک کاربردی	۱ ع	۵۱	الکترونیک کاربردی		اصلی
	۲	۱۷۱۲۶	ترانسفورماتور	۳ ن	۵۱	مدارهای الکتریکی ۲		اصلی
	۳	۱۷۱۲۷	کارگاه ترانسفورماتور	۱ ع	۶۸	ترانسفورماتور	ترانسفورماتور	اصلی
	۴	۱۷۱۲۸	کارگاه تجهیزات پست	۱ ع	۶۸	ترم چهارم		تخصصی
	۵	۱۷۱۲۹	آزمایشگاه فشار قوی	۱ ع	۵۱	اصول فشار قوی و عایق ها		تخصصی
	۶	۱۷۱۳۰	حفاظت پست ها	۲ ن	۲۴	پستهای فشار قوی و تجهیزات مربوطه	پستهای فشار قوی و تجهیزات مربوطه	تخصصی
	۷	۱۷۱۳۱	روشنائی فنی	۲ ن	۳۴	تئوری کابل - سیستم توزیع انرژی الکتریکی		تخصصی
	۸	۱۷۱۳۲	کارگاه سر کابل و مفصل	۱ ع	۶۸	تئوری کابل		تخصصی
	۹	۱۷۱۳۳	کارگاه توزیع هوایی	۱ ع	۶۸	سیستم توزیع انرژی الکتریکی		تخصصی
	۱۰	۱۷۱۳۴	کارگاه عیب یابی کابل	۱ ع	۶۸	تئوری کابل		تخصصی
	۱۱	۱۷۱۳۵	بهره برداری از پستهای فشار قوی	۲ ن	۲۴	پستهای فشار قوی و تجهیزات مربوطه	پستهای فشار قوی و تجهیزات مربوطه	تخصصی
	۱۲	۱۷۱۳۶	کارگاه مدار فرمان	۱ ع	۶۸	کارگاه عمومی برق		تخصصی
	۱۳	۱۷۱۳۷	کارآموزی توزیع	۲ ع	۲۷۲	بعد از ترم اول		تخصصی
	۱۴	۳۰۰۸	دانش و جمعیت خانواده	۲ ن	۳۲			عمومی
۱۵	۷	وصایای حضرت امام خمینی (ره)	۲ ن	۳۲			اختیاری / الزامی	

مجموع واحدهای دوره=۸۲			
تعداد	نوع درس	تعداد	نوع درس
۱۳	پایه	۲	جبرانی / پیش
۲	اختیاری / الزامی	۱۳	عمومی
۲۶	تخصصی	۲۶	اصلی

نکات مهم :

- گذراندن تمامی دروس فوق الزامی است. دروس پیش‌نیاز به تشخیص گروه مطابق با آیین نامه 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.