



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

نیم‌سال و جمع واحد	ردیف	شماره درس	عنوان درس	ساعت	پیش‌نیاز	هم‌نیاز	نوع درس
نیم‌سال اول (17 واحد)	1		اندیشه اسلامی 2	32			عمومی
	2		ریاضی عمومی 1	48			پایه
	3		معادلات دیفرانسیل	48		ریاضی عمومی	پایه
	4		مدارهای الکتریکی 2	48		معادلات دیفرانسیل	اصلی
	5		مدارهای منطقی	48			اصلی
	6		ماشین الکتریکی 2	48			اصلی
نیم‌سال دوم (19 واحد)	1		انقلاب اسلامی	32			عمومی
	2		آمار و احتمال مهندسی	48			پایه
	3		بررسی سیستمهای قدرت 1	48		مدارهای الکتریکی 2	اصلی
	4		آزمایشگاه مدار منطقی	48		مدارهای منطقی	اصلی
	5		سیستم های کنترل خطی	48		ماشین الکتریکی 2	اصلی
	6		آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی	48		سیستم کنترل خطی	اصلی
	7		ماشین الکتریکی 3	48		ماشین الکتریکی 2	تخصصی
	8		برنامه نویسی کامپیوتر	32			پایه
	9		تربیت بدنی 2	32			عمومی
نیم‌سال سوم (20 واحد)	1		تاریخ اسلام	32			عمومی
	2		عایق و فشار قوی	48		بررسی سیستم های قدرت 1	تخصصی
	3		ریاضیات مهندسی	48		معادلات دیفرانسیل	اصلی
	4		تجزیه و تحلیل سیگنال ها و سیستم ها	48		بررسی سیستم های قدرت 1	اصلی
	5		ماشین های مخصوص	32		ماشین الکتریکی 3	تخصصی
	6		تاسیسات الکتریکی و پروژه	48		مدار الکتریکی 2	تخصصی
	7		آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	32		ماشین الکتریکی 2	تخصصی
	8		الکترومغناطیس	48			اصلی
نیم‌سال چهارم (20 واحد)	1		تفسیر موضوعی قرآن	32			عمومی
	2		محاسبات عددی	32		ریاضی عمومی 1	پایه
	3		زبان تخصصی	32			تخصصی
	4		طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه	48		عایق و فشار قوی	تخصصی
	5		بررسی سیستم های قدرت 2	48		بررسی سیستم های قدرت 1	تخصصی
	6		آز سیستم های قدرت	32		بررسی سیستم های قدرت 2	تخصصی
	7		پروژه	32		گذراندن حداقل 60 واحد	تخصصی
	8		کارآموزی	274		گذراندن حداقل 60 واحد	تخصصی
	9		تولید و نیروگاه	48		ماشین الکتریکی 3	اختیاری / تخصصی

نکات مهم :

- گذراندن تمامی دروس فوق الزامی است. دروس پیشنهادی به تشخیص گروه مطابق با آیین نامه آموزشی به دانشجویان تعلق می گیرد.
- 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 نمایند، 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 6 واحد نظری مجاز می باشد.

مجموع واحدهای دوره=76			
تعداد	نوع درس	تعداد	نوع درس
13	پایه	-	جبرانی /پیش
-	اختیاری	9	عمومی
28	تخصصی	26	اصلی