



موسسه آموزش عالی اوج (غیرانتفاعی - غیردولتی)
جدول پیشنهادی ترم‌بندی واحدهای کاردانی پیوسته برق صنعتی

نیم‌سال و جمع واحد	ردیف	شماره درس	عنوان درس	ساعت	پیش‌نیاز	هم‌نیاز	نوع درس
نیم‌سال اول (16 واحد)	1	4002	ریاضی پیش‌دانشگاهی	32			جبرانی
	2	3002	فیزیک عمومی	32			پایه
	3	3003	زبان فارسی	48			عمومی
	4	3004	آزمایشگاه اندازه‌گیری الکتریکی	48			اصلی
	5	3005	کارگاه مدار فرمان	64			تخصصی
	6	3039	کارگاه ورق‌کاری و جوشکاری	64			اصلی
	7	3006	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی 1	48			تخصصی
	8	3015	ایمنی در برق	16			تخصصی
	9	3042	اخلاق و تربیت اسلامی	32			عمومی
	10	3008	دانش و جمعیت خانواده	32			عمومی
نیم‌سال دوم (19 واحد)	1	3007	ریاضی عمومی	48	ریاضی پیش		پایه
	2	3010	تحلیل مدارهای الکتریکی	48		ریاضی عمومی	اصلی
	3	3012	زبان خارجی	48			عمومی
	4	3013	کارگاه سیم‌پیچی 1	48			تخصصی
	5	3014	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی 2	48	آزمایشگاه‌های الکتریکی 1		تخصصی
	6	3009	الکترونیک عمومی	48			اصلی
	7	3022	تربیت بدنی	32			عمومی
	8	3017	معارف اسلامی 1	32			عمومی
	9	3018	فیزیک الکترواستاتیسیته و مغناطیس	32			پایه
نیم‌سال سوم (20 واحد)	1	3016	ریاضی کاربردی	32			تخصصی
	2	3020	الکترونیک صنعتی	48			اصلی
	3	3021	هیدرولیک و پنوماتیک	32			اصلی
	4	3031	مبانی دیجیتال	32			اصلی
	5	3023	کنترل صنعتی	32		مبانی دیجیتال	تخصصی
	6	3024	کاربرد رایانه در برق	16ن+48ع		آزمایشگاه‌های الکتریکی	اصلی
	7	3025	مکانیک کاربردی	32			اصلی
	8	3026	ماشین‌های الکتریکی سه فاز	32			تخصصی
	9	3027	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	48			اصلی
	10	3027	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	32		هیدرولیک و پنوماتیک	اصلی
	11	3029	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	48			اصلی
نیم‌سال چهارم (18 واحد)	1	3030	زبان فنی	32			اصلی
	2	3031	مبانی سیستم‌های قدرت	32			تخصصی
	3	3032	ماشین‌های الکتریکی مخصوص	32			تخصصی
	4	3033	روشنایی فنی	32		ریاضی کاربردی	انتخابی
	5	3034	رله و حفاظت	32			انتخابی
	6	3035	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	48			اصلی
	7	3036	آزمایشگاه دیجیتال	48			اصلی
	8	3019	اصول سرپرستی	32			تخصصی
	9	3037	آزمایشگاه کنترل صنعتی	48			تخصصی
	10	3038	کارگاه سیم‌پیچی 2	64		ماشین‌های الکتریکی سه‌فاز	تخصصی
	11	3040	کارآفرینی و پروژه	48ن+16ع		ترم آخر	تخصصی
	12	3041	کارآموزی	240		تابستان سال دوم	تخصصی

مجموع واحدهای دوره=75			
تعداد	نوع درس	تعداد	نوع درس
7	پایه	2	جبرانی/پیش
4	اختیاری	13	عمومی
23	تخصصی	26	اصلی

نکات مهم :

- گذراندن تمامی دروس فوق الزامی است. دروس پیشنهادی 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 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 می‌باشد.