



جارت درسی مقطع کارشناسی پیوسته رشته مهندسی برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد پردیس

ترم چهارم				
ردیف	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد	مجموع واحد
۲۵	الکترونیک ۱	-	۱۸	۱۸
۲۶	مدارهای الکترونیکی ۲	-	۱۸	۳۶
۲۷	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	-	۱۷	۵۳
۲۸	ماشین‌های الکترونیکی ۱	۱۹	۱۸	۷۱
۲۹	اقتصاد مهندسی	*	-	۷۱
۳۰	ازمدارهای الکترونیکی و اندازه‌گیری	۲۶	۱۸	۸۹
۳۱	انقلاب اسلامی ایران	-	-	۸۹
۳۲	دانش خانواده و جمعیت	-	-	۸۹
*نیسمال چهارم به بعد اخذ شود.				
تعداد واحد در ترم چهارم				۱۷

ترم سوم				
ردیف	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد	مجموع واحد
۱۷	ریاضیات مهندسی	-	۱۰ ۱۲	۱۰
۱۸	مدارهای الکترونیکی ۱	۱۱ ۱۲	-	۲۱
۱۹	الکترومغناطیس	-	۱۰ ۱۱	۳۱
۲۰	احتمال مهندسی	-	۱	۳۲
۲۱	محاسبات عددی	-	۱۲ و ۱۰	۴۴
۲۲	از فیزیک ۲	۱۱	-	۵۵
۲۳	آیین زندگی (مبانی و مفاهیم)	-	-	۵۵
۲۴	کارگاه برق	-	۶	۶۱
*ترم دوم به بعد باید اخذ شود				
تعداد واحد در ترم سوم				۱۸

ترم دوم				
ردیف	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد	مجموع واحد
۱۰	ریاضی عمومی ۲	-	۱	۱۰
۱۱	فیزیک ۲ (الکترواستاتیک و مغناطیس)	۱	۲	۱۲
۱۲	معادلات دیفرانسیل	۱۰	۱	۱۳
۱۳	برنامه نویسی کامپیوتر	*	-	۱۳
۱۴	از فیزیک ۱	۲	-	۱۵
۱۵	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و معاد)	-	۷	۲۲
۱۶	تربیت بدنی ۲	-	۸	۳۰
۱	آشنایی با قرآن و روحانی قرآن کریم	-	-	۳۰
۱	وسایط حضرت امام (ره)	-	-	۳۰
*ترم دوم به بعد باید اخذ شود				
تعداد واحد در ترم دوم				۱۸

ترم اول				
ردیف	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد	مجموع واحد
۱	ریاضی عمومی ۱	-	-	۱
۲	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۱	-	۲
۳	زبان فارسی	-	-	۲
۴	زبان انگلیسی	-	-	۲
۵	نقشه‌کشی مهندسی	-	-	۲
۶	کارگاه عمومی	-	-	۲
۷	اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد)	-	-	۲
۸	آشنایی با مهندسی برق	-	-	۲
۹	تربیت بدنی ۱	-	-	۲
*نیسمال پنجم به بعد باید اخذ شود.				
تعداد واحد در ترم اول				۱۸

ترم هشتم				
ردیف	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد	مجموع واحد
۵۷	حفاظت و رله	-	۴۹	۱۰۶
۵۸	پروژه کارشناسی	*	-	۱۰۶
۵۹	کارگاه مدار فرمان *** (اختیاری)	-	-	۱۰۶
۶۰	طرح پست‌های فشار قوی و پروژه *** (اختیاری)	-	۴۹	۱۵۵
۶۱	درس اختیاری **** (اختیاری)	-	-	۱۵۵
۶۲	از سیستم‌های کنترل خطی	-	۳۴	۱۸۹
۶۳	از حفاظت و رله **	۵۷	-	۲۴۶
۶۴	کارگاه سرکابل و مفصل *** (اختیاری)	-	-	۲۴۶
۶۵	از تحلیل سیستم‌های قدرت **	-	۴۹	۲۹۵
* مشروط به گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد				
تعداد واحد در ترم هشتم (حداکثر)				۱۷

ترم هفتم				
ردیف	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد	مجموع واحد
۴۹	تحلیل سیستم‌های انرژی الکترونیکی ۲	-	۴۷	۴۹
۵۰	تأسیسات الکترونیکی	-	۴۷	۹۶
۵۱	تولید انرژی الکترونیکی *** (اختیاری)	-	۳۳	۱۲۹
۵۲	عایق‌ها و فشار قوی ** (اختیاری)	-	۴۷	۱۷۶
۵۳	ماشین‌های الکترونیکی مخصوص ** (اختیاری)	-	۳۳	۲۰۹
۵۴	از سیستم‌های دیجیتال ۲	۴۲	۴۵	۲۵۴
۵۵	از ماشین‌های الکترونیکی **	۴۱	۳۸	۲۹۲
۵۶	از الکترونیک صنعتی **	۴۳	-	۲۹۲
*نیسمال پنجم به بعد باید اخذ شود.				
تعداد واحد در ترم هفتم (حداکثر)				۱۸

ترم ششم				
ردیف	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد	مجموع واحد
۴۱	ماشین‌های الکترونیکی ۳	-	۳۳	۴۱
۴۲	سیستم‌های دیجیتال ۲	-	۳۶	۷۷
۴۳	الکترونیک صنعتی	۳۳	۳۵	۱۱۲
۴۴	از الکترونیک	۳۵	۲۵	۱۳۷
۴۵	از سیستم‌های دیجیتال ۱	۳۶	-	۱۳۷
۴۶	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	-	-	۱۳۷
۴۷	تحلیل سیستم‌های انرژی الکترونیکی ۱	-	۳۳	۱۷۰
۴۸	درس اختیاری *** (اختیاری)	-	-	۱۷۰
*نیسمال کارآموزی ۲ واحد مشروط به گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد				
تعداد واحد در ترم ششم و تابستان				۲۱

ترم پنجم				
ردیف	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد	مجموع واحد
۲۳	ماشین‌های الکترونیکی ۲	-	۲۸	۲۳
۲۴	سیستم‌های کنترل خطی	-	۲۶	۴۹
۲۵	الکترونیک ۲	-	۲۵	۷۴
۲۶	سیستم‌های دیجیتال ۱	۲۵	-	۹۹
۲۷	زبان تخصصی برق	*	۴	۱۰۳
۲۸	از ماشین‌های الکترونیکی ۱	-	۲۸	۱۳۱
۲۹	تفسیر موضوعی قرآن	-	-	۱۳۱
۳۰	اصول سیستم‌های مخابراتی	-	۲۰ ۲۷	۱۵۱
*نیسمال پنجم به بعد باید اخذ شود.				
تعداد واحد در ترم پنجم				۱۸

نکات مهم آموزشی

- مستولیت رعایت پیش نیاز و هم نیاز دروس بر عهده دانشجو می باشد. ۲- دانشجویانی که مشروط (معدل زیر ۱۲) شده اند، در ترم بعد مجاز به انتخاب حداکثر ۱۴ واحد درسی می باشند همچنین تعداد واحدهای انتخابی دانشجو در یک ترم تحصیلی نمی تواند از ۱۲ واحد کمتر باشد. ۳- دانشجویان در ترم تابستان مجاز به گذراندن ۶ واحد درسی می باشند. ۴- اخذ دروس وسایط حضرت امام (ره) و آشنایی با قرآن کریم مزاد بر سقف واحدهای مجاز بلامانع است. ۵- در صورتیکه معدل دانشجو در یک نیمسال بیش از ۱۷ شود مجاز است که حداکثر ۲۴ واحد را در نیمسال بعد اخذ نماید. ۶- دانشجوی ترم آخر مجاز به انتخاب حداکثر ۲۴ واحد درسی بدون رعایت پیش نیاز می باشد. حتی اگر در ترم قبل مشروط شده باشد. ۷- دانشجویان در نیمسالی که درس کارآموزی را انتخاب کرده اند بدون احتساب درس کارآموزی می توانند حداکثر ۱۴ واحد دیگر انتخاب کنند در صورتی که دارای معدل کل بیشتر از ۱۶ باشند. در این صورت بدون احتساب درس کارآموزی می توانند حداکثر ۱۶ واحد دیگر انتخاب کنند.

توضیحات مهم: (۱) گذراندن سه آزمایشگاه از پنج آزمایشگاه دارای علامت **الزامی است. (۲) دروس نشان داده شده با علامت ***اختیاری هستند و انتخاب دو درس از مجموعه‌ی آنها اجباری است. دروس اختیاری ارائه شده برای هر نیمسال طبق نظر گروه برق تعیین می‌شوند. (۳) دانشجوی باید با مشورت و موافقت گروه تخصصی و با رعایت پیشنهادها و همنیازها، حداقل ۱۴ واحد درس نظری و یا آزمایشگاه به عنوان درس اختیاری بگذرانند. دروس اختیاری می‌توانند از میان دروس تخصصی اختیاری گرایش قدرت، دروس سایر گرایش‌های کارشناسی یا تحصیلات تکمیلی مهندسی برق، درس علوم و معارف دفاع مقدس (۲ واحد)، حداکثر ۲ درس از سایر رشته‌ها نظیر مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات با موافقت گروه برق یا درس مباحث ویژه (۳ واحد) انتخاب شوند.