

# برنامه دوس رشته الکتروتکنیک مقطع کاروانی پیوسته

دانشگاه آزاد اسلامی  
دانشکده فنی و حرفه ای سما واحد دماوند



تدوین شده در:

نیمسال اول ۹۳-۹۲

## دپلمه های نظری

نیمسال پنجم					
ردیف	نوع درس	نام درس	تعداد واحد		همینار
			نظری	عملی	
۴۶	تخصصی	کارآموزی	-	۲	-
۴۷	تخصصی	پروژه و کارآفرینی	۱	۱	-
جمع نیمسال پنجم:			۴	۱	۳

دروس جبرانی دیپلم نظری					
ردیف	نوع درس	نام درس	تعداد واحد		همینار
			نظری	عملی	
۴۸	جبرانی	ماشین DC	۲	-	-
۴۹	جبرانی	مدار های الکتریکی	۲	-	-
۵۰	جبرانی	ماشین های AC	۲	-	-
۵۱	جبرانی	کارگاه عمومی برق	-	۱	-
جمع دروس جبرانی:			۷	۶	۱

لیست دروس اختیاری					
ردیف	نوع درس	نام درس	تعداد واحد		همینار
			نظری	عملی	
۵۲	اختیاری	تکنولوژی فشار قوی	۲	-	۱۳
۵۳	اختیاری	زله و حفاظت	۲	-	۳۳
۵۴	اختیاری	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-	-

### اخذ ۴ واحد از دروس اختیاری فوق الزامی میباشد.

تعداد واحد دروس عمومی:	۱۵	تعداد واحد دروس اختیاری:	۴
تعداد واحد دروس پایه:	۷	تعداد واحد دروس پیش دانشگاهی:	۸
تعداد واحد دروس تخصصی:	۲۳	تعداد واحد دروس جبرانی:	۷
تعداد واحد دروس اصلی:	۲۶		
مجموع واحدهای لازم جهت فارغ التحصیل شدن:		۹۰	

### تذکرات مهم:

- رعایت اخذ پیشنیاز و همینار الزامی و به عهده دانشجویست.
- معدل زیر ۱۲: مشروط
- دروس آشنایی با قرآن کریم و وصیت نامه امام(ره) جزء
- حداقل انتخاب واحد ترم: ۱۲ واحد
- سقف واحد به حساب نیامده ولی نمره آن در معدل تأثیر دارد.
- سقف انتخاب واحد ترم معادل: ۲۰ واحد
- سقف انتخاب واحد ترم مشروط: ۱۴ واحد
- تعداد دروس معرفی به استاد به طور معمول ۴ واحد و حداکثر ۶ واحد میباشد.(با مجوز کمیسیون موارد خاص)
- سقف انتخاب واحد ترم معادل بالای ۱۷: ۲۴ واحد
- سقف انتخاب واحد ترم فارغ التحصیلی: ۲۴ واحد

نیمسال دوم					
ردیف	نوع درس	نام درس	تعداد واحد		همینار
			نظری	عملی	
۱۱	پایه	ریاضی عمومی	۳	-	۱
۱۲	اصلی	مبانی دیجیتال	۲	-	۸
۱۳	پایه	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۲	-	۵
۱۴	تخصصی	کارگاه مدار فرمان	-	۱	-
۱۵	اصلی	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	-	۴۹
۱۶	اصلی	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	-	-
۱۷	اصلی	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	-	۱	۸
۱۸	عمومی	زبان خارجی	۳	-	۳
۱۹	عمومی	وصیت نامه امام خمینی (ره)	۱	-	-
۲۰	اصلی	آز اندازه گیری الکتریکی	-	۱	-
۲۱	عمومی	تربیت بدنی ۱	-	۱	-
جمع نیمسال دوم:			۲۰	۱۶	۴

نیمسال چهارم					
ردیف	نوع درس	نام درس	تعداد واحد		همینار
			نظری	عملی	
۳۳	تخصصی	مبانی سیستم قدرت	۲	-	۲۷
۳۴	تخصصی	آزمایشگاه ماشین ۲	-	۱	۲۸
۳۵	اصلی	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	-	۱	۱۵
۳۶	اصلی	آزمایشگاه هیدرولیک	-	۱	۱۶
۳۷	اصلی	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	-	۱	۲۳
۳۸	تخصصی	ماشین مخصوص	۲	-	۲۷
۳۹	تخصصی	اصول سرپرستی	۲	-	-
۴۰	تخصصی	کارگاه سیم پیچی ۲	-	۱	۳۱
۴۱	تخصصی	آزمایشگاه کنترل صنعتی	-	۱	۲۶
۴۲	عمومی	اندیشه اسلامی	۲	-	-
۴۳	عمومی	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-
۴۴	اختیاری	درس اختیاری ۱	۲	-	-
۴۵	اختیاری	درس اختیاری ۲	۲	-	-
جمع نیمسال چهارم:			۲۰	۱۴	۶

نیمسال اول					
ردیف	نوع درس	نام درس	تعداد واحد		همینار
			نظری	عملی	
۱	پیش	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-	-
۲	پیش	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-	-
۳	پیش	زبان پیش دانشگاهی	۲	-	-
۴	پیش	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	-	-
۵	پایه	فیزیک عمومی	۲	-	-
۶	تخصصی	ایمنی در برق	۱	-	-
۷	اصلی	کارگاه جوشکاری	-	۱	-
۸	اصلی	الکترونیک عمومی	۳	-	-
۹	عمومی	فارسی عمومی	۳	-	-
۱۰	عمومی	اخلاق اسلامی	۲	-	-
جمع نیمسال اول:			۲۰	۱۹	۱

نیمسال سوم					
ردیف	نوع درس	نام درس	تعداد واحد		همینار
			نظری	عملی	
۲۲	اصلی	آزمایشگاه دیجیتال	-	۱	۱۲
۲۳	اصلی	الکترونیک صنعتی	۳	-	۸
۲۴	تخصصی	ریاضی کاربردی	۲	-	۱۱
۲۵	اصلی	زبان فنی	۲	-	۱۸
۲۶	تخصصی	کنترل صنعتی	۲	-	-
۲۷	تخصصی	ماشینهای سه فاز	۲	-	۱۳
۲۸	تخصصی	آزمایشگاه ماشین ۱	-	۱	-
۲۹	اصلی	مکانیک کاربردی	۲	-	۵
۳۰	اصلی	کاربرد کامپیوتر در برق	۱	۱	۴
۳۱	تخصصی	کارگاه سیم پیچی ۱	-	۱	۵۰
۳۲	عمومی	آشنایی با قرآن کریم	۱	-	-
جمع نیمسال سوم:			۱۹	۱۵	۴

معاونت آموزشی و پژوهشی

مدیر گروه الکتروتکنیک