

## چارت کارشناسی ناپیوسته برق، الکترونیک

ردیف	پیش‌نیازی (هم‌نیازی)	دروس تخصصی	تعداد واحد	پیش‌نیازی، (هم‌نیازی)	دروس عمومی
۳	(مدارهای الکتریکی و (کنترل خطی)	مدارهای الکترونیکی	۲	-	اندیشه اسلامی ۲ (معارف اسلامی ۲)
۱	(مدارهای الکترونیکی)	آز مدارهای الکترونیکی	۲	-	انقلاب اسلامی ایران (انقلاب اسلامی و ریشه های آن)
۳	(مدارهای الکترونیکی)	مدارهای مخابراتی	۲	-	تاریخ امامت
۱	(مدارهای مخابراتی)	آز مدارهای مخابراتی	۲	-	تفسیر موضوعی قرآن (متون اسلامی)
۳	اصول میکرو کامپیوتر	کنترل کننده‌های صنعتی	۱	-	تربیت بدنی ۲
۲	مدارهای مجتمع خطی	منابع تغذیه	۹	<b>مجموع واحدهای دروس عمومی</b>	
۲	-	مدارهای مجتمع خطی		.....	<b>دروس پایه</b>
۱	(مدارهای مجتمع خطی)	آز مدار مجتمع خطی	۳	-	ریاضی عمومی
۳	(ریاضی مهندسی)	مباحث ویژه در الکترونیک ( تجزیه و تحلیل سیستم‌ها)	۳	-	برنامه سازی کامپیوتر
۲	--	شبکه‌های کامپیوتری	۲	برنامه سازی کامپیوتر	محاسبات عددی
۲	-	زبان تخصصی	۳	(ریاضی عمومی)	معادلات دیفرانسیل
۳	گذراندن حداقل ۵۰ واحد	کارآموزی	۲	-	زبان خارجه
۳	گذراندن حداقل ۵۰ واحد	پروژه	۱۳	<b>مجموع واحدهای دروس پایه</b>	
۲۹	<b>مجموع واحدهای دروس تخصصی</b>			.....	<b>دروس اصلی</b>
	.....	<b>دروس اضافی</b>	۳	مدارهای الکتریکی، ریاضی مهندسی و تجزیه تحلیل	سیستم‌های کنترل خطی
۳	معادلات دیفرانسیل	ریاضی مهندسی	۱	کنترل خطی	آزمایشگاه کنترل خطی
			۲	مدارهای الکتریکی	خطوط انتقال مخابراتی
			۳	-	الکترونیک صنعتی
			۲	-	نرم افزارهای کاربردی در الکترونیک
			۳	-	اصول میکرو کامپیوتر
			۱	(اصول میکرو کامپیوتر)	آزمایشگاه اصول میکرو کامپیوتر
			۳	(معادلات دیفرانسیل)	مدارهای الکتریکی
			۱	مدارهای الکتریکی	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی
			۱۹	<b>مجموع واحدهای دروس اصلی</b>	

### نکات بسیار مهم:

- ۱- پرنانتر در نام یک درس در ستون "پیش‌نیاز، (هم‌نیاز)" بدین معنی است که لازم است یا درس مشخص شده گذرانده شده باشد و یا دست‌کم به طور هم‌زمان اخذ گردد.
- ۲- در مقطع کارشناسی ناپیوسته، با یک بار مردود شدن یک درس، پیش‌نیازی آن به هم‌نیازی تبدیل می‌شود.
- ۳- با هر چندبار مردود شدن یک درس، هم‌نیازی آن حذف نمی‌گردد.
- ۴- در این رشته درس ریاضی مهندسی به ارزش سه واحد جهت تقویت پایه ریاضی دانشجویان عزیز جهت تحصیل در این رشته و همچنین ادامه تحصیل در نظر گرفته شده است.
- ۵- مجموع کل واحدهای این رشته تحصیلی ۷۳ واحد می‌باشد.

آخرین بازنگری - دی ۱۳۹۸