

چارت مهندسی برق، قدرت

دروس عمومی	پیش‌نیازی	دروس اصلی	پیش‌نیازی	دروس عمومی
اخلاق کاربردی	-	کارگاه برق	۲	۱
انقلاب اسلامی ایران	-	زبان تخصصی	۲	۲
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	-	نقشه‌کشی صنعتی	۲	۱
تربیت بدنی ۱	-	ریاضی مهندسی	۱	۳
تربیت بدنی ۲	تربیت بدنی ۱	مدار الکتریکی ۱	۱	۳
دانش خانواده و جمعیت	-	مدار الکتریکی ۲	۲	۳
زبان خارجی	-	اندازه‌گیری الکتریکی	۳	۳
فارسی	-	آز اندازه‌گیری و مدار	۳	۱
تفسیر موضوعی قرآن	-	الکترومغناطیس	۲	۳
اندیشه اسلامی ۱	-	الکترونیک ۱	۲	۳
اندیشه اسلامی ۲	اندیشه اسلامی ۱	آز الکترونیک ۱	۲	۱
مجموع واحدهای دروس عمومی				
۲۲				
دروس پایه				
ریاضی ۱	-	آز ماشین ۱	۳	۱
ریاضی ۲	ریاضی ۱	بررسی سیستم‌های قدرت ۱	۳	۳
آمار و احتمال مهندسی	ریاضی ۱	مدار منطقی	۳	۳
معادلات دیفرانسیل	همزمان با ریاضی ۲	آز مدار منطقی	۳	۱
فیزیک ۱	همزمان با ریاضی ۱	تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	۳	۳
فیزیک ۲	همزمان با فیزیک ۱	کنترل خطی	۳	۳
آز فیزیک ۱	فیزیک ۱	آز کنترل خطی	۱	۱
آز فیزیک ۲	فیزیک ۲	مخابرات ۱	۱	۳
کارگاه عمومی	-	کارآموزی	۱	۲
برنامه‌سازی کامپیوتر	بعد از ترم ۲	پروژه کارشناسی	۳	۳
محاسبات عددی	برنامه‌سازی و همزمان با معادلات دیفرانسیل		۲	۲
مجموع واحدهای دروس اصلی				
۵۶				
دروس تخصصی				
۲۶				
مجموع واحدهای دروس پایه				
۲۸				
مجموع واحدهای دروس تخصصی				
۲۸				

نکات بسیار مهم:

- در این رشته ۸ واحد اختیاری در نظر گرفته شده که دانشجویان می‌توانند از دروس سایر گرایش‌ها که توسط گروه فعال می‌شود و یا دروس اختیاری ارائه شده در هر ترم انتخاب نمایند.
- آمدن کلمه همزمان قبل از نام یک درس در ستون "پیش‌نیازی" بدین معنی است که لازم است یا درس مشخص شده گذرانده شده باشد و یا دست‌کم به طور همزمان اخذ گردد. در صورتی که کلمه همزمان قبل از نام درس نیامده باشد، لازم است درس مشخص شده گذرانده شده باشد.
- در مقطع کارشناسی، با یک بار مردود شدن یک درس، پیش‌نیازی آن به هم‌نیازی تبدیل می‌شود.
- با هر چندبار مردود شدن یک درس، هم‌نیازی آن حذف نمی‌گردد.
- پیش‌نیازی، هم‌نیازی دروسی که با * مشخص شده‌اند، بر اساس مصوبات گروه برق اصلاح شده‌اند.

دروس	تعداد واحد
عمومی	۲۲
پایه	۲۶
اصلی	۵۶
تخصصی	۲۸
اختیاری	۸
جمع	۱۴۰

آخرین بازنگری - مرداد ۱۳۹۶