



آرایش دروس ها و برنامه پیشنهادی رشته مهندسی تکنولوژی برق- قدرت (کاردانی به کارشناسی)

نام درس	نظری	عملی	نوع	پیشنیاز	همنیاز
ماشین های الکتریکی ۲	۳	-	اصلی		
بررسی سیستم های قدرت ۱	۳	-	اصلی	مدارهای الکتریکی ۲	
ریاضیات مهندسی	۳	-	اصلی		
حفاظت سیستم های قدرت	۳	-	جبرانی		
اصول اندازه گیری الکتریکی	۳	-	جبرانی		
مدارهای منطقی	۳	-	اصلی		
انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	-	عمومی		

نام درس	نظری	عملی	نوع	پیشنیاز	همنیاز
ریاضی ۲	۳	-	پایه		
معادلات دیفرانسیل	۳	-	پایه	ریاضی ۲	
مدارهای الکتریکی ۲	۳	-	اصلی	معادلات دیفرانسیل	
تجهیزات پست	۳	-	جبرانی		
محاسبات عددی	۲	-	پایه		
برنامه نویسی کامپیوتر	۲	-	پایه		
اندیشه اسلامی ۲	۲	-	عمومی		
تربیت بدنی ۲	-	۱	عمومی		

نام درس	نظری	عملی	نوع	پیشنیاز	همنیاز
سیستم های کنترل خطی	۳	-	اصلی	ماشین ۲	
آمار و احتمالات مهندسی	۳	-	پایه		
طراحی خطوط انتقال و پروژه	۳	-	اصلی	عایق ها و فشارقوی	
تاسیسات الکتریکی و پروژه	۳	-	اصلی	ماشین ۲	
زبان تخصصی	۲	-	اصلی		
آز بررسی سیستم های قدرت	-	۱	اصلی		بررسی ۲
آز سیستم های کنترل خطی	-	۱	اصلی		سیستم های کنترل
آز ماشین های الکتریکی	-	۱	اصلی	ماشین ۲	
متون اسلامی (تفسیر موضوعی قرآن یا نهج البلاغه)	۲	-	عمومی		

نام درس	نظری	عملی	نوع	پیشنیاز	همنیاز
بررسی سیستم های قدرت ۲	۳	-	اصلی	بررسی ۱	
تجزیه و تحلیل سیگنال ها و سیستم ها	۳	-	اصلی	بررسی ۱	
عایق ها و فشار قوی	۳	-	اصلی	بررسی ۱	
ماشین های الکتریکی ۳	۳	-	اصلی	ماشین ۲	
الکترومغناطیس	۳	-	اصلی	ریاضیات مهندسی	
ماشین های مخصوص	۲	-	اصلی	ماشین ۳	
تاریخ اسلام	۲	-	عمومی		
آزمایشگاه مدار منطقی	-	۱	اصلی	مدار منطقی	

نام درس	نظری	عملی	نوع	پیشنیاز	همنیاز
طراحی پست فشار قوی	۳	-	اختیاری	عایق ها و فشار قوی	
کارآموزی	-	۲	اصلی	حدافل ۶۰ واحد	
پروژه	-	۲	اصلی	حدافل ۶۰ واحد	
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	عمومی		

نام درس	نظری	عملی	نوع	پیشنیاز	همنیاز
آشنایی با قرآن کریم	۱	-			در صورتی که دانشجو در دوره کارهانی این درس را با هر تعداد واحد گذرانده باشد، ناز به اخذ ندارد.
وصیت نامه حضرت امام	۱	-			
تنظیم خانواده	۲	-			

درس های الزامی

نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
آشنایی با قرآن کریم	۱	-		
وصیت نامه حضرت امام	۱	-		
تنظیم خانواده	۲	-		

- * درس های جبرانی رشته کاردانی پیوسته عبارتند از: «حفاظت سیستم های قدرت» و «تجهیزات پست». بنابراین این دانشجویان باید ۸۴ واحد درسی بگذرانند.
- * درس های جبرانی رشته کاردانی ناپیوسته عبارتند از: «حفاظت و سیستم های قدرت» و «تجهیزات پست» و «اصول اندازه گیری». بنابراین این دانشجویان باید ۸۷ واحد درسی بگذرانند.
- * دانشجویانی که درس «حفاظت و رله ها» را در دوره کاردانی گذرانده اند، نیاز به اخذ درس «حفاظت سیستم های قدرت» ندارند. بنابراین این دانشجویان باید ۸۴ واحد درسی بگذرانند.
- * دانشجویانی که ورودی قبل از مهر ۹۱ هستند، درس «تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران» را نمی گذرانند. بنابراین این دانشجویان باید ۸۵ واحد درسی بگذرانند.

* دروس جبرانی باید در دو ترم اول اخذ شوند.

* درس های عمومی به جز «تربیت بدنی ۲»، باید در هر ترم فقط یکی اخذ شود.

معاونت آموزشی

مدیر آموزش
دما، آنا

مدیر گروه

که، ش. قنبر

دکتر محمد حسن مجیب

ش. قنبر

« نکات مهمی از قوانین آموزشی »

* به استناد بندهای ۳ و ۴ ماده ۱۴ آیین نامه آموزشی، رعایت پیش نیاز و هم‌نیاز درس‌ها، الزامی است و بروز هر گونه مشکل در هنگام فارغ التحصیلی بر عهده دانشجو می‌باشد.

مثال برای درس پیشنهادی: درس A پیشنهادی درس B است. یعنی درس A باید گذرانده شود، سپس درس B اخذ شود.

مثال برای درس هم‌نیاز: اگر درس A هم‌نیاز درس B است، یعنی چنانچه درس A قبلاً گذرانده نشده است، بایستی همراه با B گرفته شود.

* به استناد ماده ۲۳ آیین نامه آموزشی، در صورتی که دانشجو از یک یا چند درس پیش نیاز نمره قبولی کسب ننماید و یا برابر مقررات در کلاسهای درس یا دروس پیشنهادی شرکت نموده اما سرانجام در امتحان غیبت نموده باشد می‌تواند با نظر گروه، آن درس یا دروس را با درس یا دروس وابسته در یکی از نیمسال‌های بعد انتخاب و بگذراند؛ چنانچه نتواند در درس یا دروس پیش‌نیاز نمره قبولی کسب کند یا آن را حذف نماید نمره درس یا دروس پیش نیاز و همچنین درس یا دروس وابسته (اعم از قبولی یا ردی) حذف نمی‌گردد.

مثال: درس A پیشنهادی درس B است. دانشجو درس A را انتخاب واحد کرده ولی نگذرانده است، طبق ماده ۲۳ می‌تواند درس A را در ترم بعد هم‌زمان با درس B اخذ نماید، اما اگر درس A را نگذراند درس B حذف نمی‌شود.

* به استناد تبصره ۲ ماده ۱۹ آیین نامه آموزشی، در مواردی که دانشجو برای فراغت از تحصیل حداکثر ۲۴ واحد درسی باقیمانده داشته باشد، حتی اگر در ترم قبل مشروط شده باشد با نظر گروه آموزشی می‌تواند تمام واحدهای درسی باقیمانده را ولو اینکه در بین آنها دروس پیشنهادی وجود داشته باشد در یک نیمسال انتخاب و بگذراند.

* به استناد بند ۲-۴ آیین نامه کارآموزی، وقتی دانشجو کارآموزی را انتخاب می‌نماید، فقط مجاز انتخاب ۱۶ واحد با کارآموزی می‌باشد. یعنی اگر کارآموزی ۲ واحد باشد، ۱۴ واحد دیگر می‌تواند اختیار کند. در مورد دانشجویان ترم آخر، دانشجو می‌تواند مجموعاً ۲۴ واحد (۲۲ واحد درسی + ۲ واحد کارآموزی) اخذ نماید. سقف ترم تابستان ۱۰ واحد می‌باشد. چنانچه معدل ترم قبل از تابستان، بالاتر از ۱۷ باشد، مجاز به انتخاب ۱۲ واحد در تابستان می‌باشد و یا دانشجویانی که با ۱۲ واحد در تابستان فارغ‌التحصیل می‌شوند، می‌توانند تا ۱۲ واحد اختیار کنند.

* به استناد ماده ۳۲ آیین نامه آموزشی، غیبت دانشجو در بیش از سه شانزدهم ساعات هر یک از دروس در طول نیمسال موجب حذف آن درس می‌شود.

* به استناد ماده ۴۵ آیین نامه آموزشی، دانشجویی که میانگین نمراتش در یک نیمسال کمتر از ۱۲ باشد مشروط به حساب آمده و اجازه ندارد در ترم بعد بیشتر از ۱۴ واحد درسی انتخاب نماید. (البته به استثنای درس و صیای امام و آموزش قرآن)

* به استناد ماده ۴۶ آیین نامه آموزشی، دانشجویان دوره کارشناسی که در سه نیمسال متوالی یا چهار نیمسال متناوب مشروط شوند، اخراجی تلقی می‌گردند.

* طبق ماده ۲۸ آیین نامه آموزشی، حداکثر مدت مجاز تحصیل دانشجوی مشمول به خدمت سربازی در دوره کارشناسی پیوسته ۵ سال، دوره کاردانی ناپیوسته ۳ سال و دوره کاردانی پیوسته ۲/۵ سال است.

* طبق تبصره ۲ ماده ۴۲ آیین نامه آموزشی، نمره امتحانی پس از اعلام نهایی به اداره آموزش، مطلقاً قابل تغییر نیست.

* طبق آیین‌نامه آموزشی، سقف معرفی به استاد ۴ واحد نظری می‌باشد و دروس عملی معرفی به استاد ندارند. اما برای درس‌هایی که هم قسمت عملی و هم تئوری دارند، اگر نمره برای قسمت عملی برای آنها رد شده باشد، می‌توانند آن درس را بصورت معرف به استاد اختیار کنند.

معاونت آموزشی

دکتر محمد حسین محبی

مدیر آموزش

بهار آلبا

مدیر گروه

کورس فنیبری