

موسسه غیرانتفاعی شمس گنبد کاووس

گروه مهندسی برق

ترم بندی پیشنهادی دروس رشته مهندسی تکنولوژی برق – قدرت

(مقطع کارشناسی ناپیوسته)

ترم اول			ترم دوم			ترم سوم			ترم چهارم		
نام درس	واحد	نام درس	واحد	نام درس	واحد	نام درس	واحد	نام درس	واحد	نام درس	واحد
ریاضی ۲	۶۰۳۸۰	۳	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۶۰۲۳۸	۳	ماشین الکتریکی مخصوص	۶۰۲۴۴	۲	تولید و نیروگاه	۶۰۲۵۵	۳
مدار های منطقی	۲۶۱۲	۳	بررسی سیستم های قدرت ۱	۶۰۲۳۶	۳	آمار و احتمال مهندسی	۳۶۲۰۳	۳	طراحی خطوط انتقال	۶۰۲۴۹	۳
معادلات دیفرانسیل	۵۰۲۰۳	۳	ماشین های الکتریکی ۳	۶۰۲۴۳	۳	بررسی سیستم های قدرت ۲	۶۰۲۴۵	۳	تاسیسات الکتریکی	۶۰۲۴۸	۳
مدارهای الکتریکی ۲	۶۰۲۳۵	۳	ریاضی مهندسی	۶۰۳۹۲	۳	سیستم های کنترل خطی	۵۳۲۰۲	۳	آزمایشگاه کنترل خطی	۵۳۲۰۳	۱
ماشین های الکتریکی ۲	۶۰۲۴۰	۳	الکترومغناطیس	۶۰۲۳۹	۳	عایق ها و فشار قوی	۶۰۲۴۷	۳	آزمایشگاه سیستم های قدرت	۶۰۲۴۶	۱
زبان تخصصی	۱۳۰۴	۲	محاسبات عددی	۶۰۲۶۷	۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۶۰۴۰۶	۲	متون اسلامی	۱۳۰	۲
تاریخ اسلام	۱۳۵	۲	آز - مدار های منطقی	۲۶۱۳	۱	آز - ماشین های الکتریکی	۶۰۲۵۰	۱	دروس جبرانی**		
			انقلاب اسلامی	۱۳۳	۲	معارف اسلامی ۲(اندیشه ۲)	۱۰۷	۲	پروژه کارشناسی	۶۰۲۰۷	۲
						تربیت بدنی ۲	۱۳۷	۱	کارآموزی	۶۰۰۸۷	۲
جمع واحد	۱۹		جمع واحد	۲۰		جمع واحد	۲۰		جمع واحد		

واحد	دروس جبرانی**
۳	الکترونیک صنعتی
۳	حفاظت سیستم های قدرت
۳	تجهیزات پست
۳	اصول اندازه گیری الکتریکی
۱	آزمایشگاه ماشین ۱
۱	آزمایشگاه ماشین ۲
۱۴	جمع دروس جبرانی

**دروس جبرانی مختص دانشجویانی است که این دروس را در دوره کاردانی نگذرانده اند .



مدیر گروه برق

دروس عمومی			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
معارف اسلامی ۲	۲	—	—
انقلاب اسلامی	۲	—	—
متون اسلامی	۲	—	—
تاریخ اسلام	۲	—	—
تربیت بدنی ۲	۱	—	—
جمع دروس عمومی	۹		
دروس پایه			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
ریاضی ۲	۳	—	—
معادلات دیفرانسیل	۳	—	ریاضی ۲
محاسبات عددی	۲	—	ریاضی ۲
آمار و احتمال مهندسی	۳	—	—
برنامه نویسی کامپیوتر	۲	—	—
جمع دروس پایه	۱۳		
تذکره: رعایت پیش نیاز و هم نیاز در هنگام انتخاب واحد به عهده دانشجو بوده و دروسی که بدون رعایت این موارد اخذ شده باشد ، توسط آموزش حذف می شود. گروه مهندسی برق			

دروس اصلی			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
مدارهای الکتریکی ۲	۳	—	م-دیفرانسیل
بررسی سیستم های قدرت ۱	۳	مدار ۲	—
ریاضی مهندسی	۳	م-دیفرانسیل	—
مدارهای منطقی	۳	—	—
آز- مدارهای منطقی	۱	—	مدار منطقی
تجزیه و تحلیل سیستم ها	۳	—	بررسی ۱
الکترومغناطیس	۳	—	ر- مهندسی
ماشین های الکتریکی ۲	۳	—	—
سیستم های کنترل خطی	۳	ماشین ۲	—
آز- سیستم کنترل خطی	۱	—	کنترل خطی
جمع دروس اصلی	۲۶		
دروس جبرانی**			
الکترونیک صنعتی	۳	مدار الکتریکی ۲	—
حفاظت سیستم های قدرت	۳	—	—
تجهیزات پست	۳	—	—
اصول اندازه گیری الکتریکی	۳	—	—
آزمایشگاه ماشین ۱	۱	—	—
آزمایشگاه ماشین ۲	۱	—	—
جمع دروس جبرانی	۱۴		

دروس تخصصی			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
ماشین های الکتریکی ۳	۳	ماشین الکتریکی ۲	—
ماشین های الکتریکی مخصوص	۲	—	ماشین ۳
زبان تخصصی	۲	—	—
بررسی سیستم های قدرت ۲	۳	بررسی قدرت ۱	—
آز - سیستم های قدرت	۱	—	بررسی ۲
عایق ها و فشار قوی	۳	بررسی قدرت ۱	—
تاسیسات الکتریکی	۳	مدار ۲	—
طراحی خطوط هوایی انتقال	۳	عایقها و فشارقوی	—
آز- ماشین های الکتریکی	۱	ماشین الکتریکی ۲	—
کارآموزی	۲	بعد از گذراندن ۶۰ واحد	—
پروژه کارشناسی	۲	بعد از گذراندن ۶۰ واحد	—
تولید و نیروگاه *	۳	ماشین ۳	—
جمع دروس تخصصی	۲۸		
* درس تولید و نیروگاه جزو دروس تخصصی انتخابی می باشد . **دروس جبرانی مختص دانشجویانی است که این دروس را در دوره کاردانی نگذرانده اند . دانشجویانی که در دوره کاردانی درس جمعیت و تنظیم را نگذرانده باشند ، موظف به گذراندن این دروس در مقطع کارشناسی ناپیوسته می باشند .			