

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خسرشاه

لیست ترم‌بندی شده رشته مهندسی تکنولوژی برق-قدرت

توضیحات	نوع درس	هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		درس ترم اول		
				عملی	نظری			
	پایه				۳	ریاضی ۲		
	پایه	ریاضی ۲	ریاضی ۲		۳	معادلات دیفرانسیل		
	پایه				۳	آمار و احتمالات مهندسی		
	پایه				۲	برنامه نویسی کامپیوتر		
برای کلیه ورودی‌ها	جبرانی				۳	تجهیزات پست		
برای کلیه ورودی‌ها	جبرانی				۳	حفاظت سیستم‌های قدرت		
	عمومی				۲	فرهنگ و تمدن اسلامی و ایران		
برای کاردانی غیرهمنام	جبرانی				۳	ماشین‌های الکتریکی ۱		
برای کاردانی غیرهمنام	جبرانی				۳	مدارهای الکتریکی ۱		
جمع کل واحد= ۱۹					۱۹	جمع		
توضیحات	نوع درس	هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		درس ترم دوم		
				عملی	نظری			
پیش‌نیاز برای کاردانی غیرهمنام	اصولی		ماشین‌های الکتریکی ۱		۳	ماشین‌های الکتریکی ۲		
مدار الکتریکی ۱ پیش‌نیاز برای کاردانی غیرهمنام	اصولی	معادلات دیفرانسیل	مدار الکتریکی ۱-معادلات دیفرانسیل		۳	مدارهای الکتریکی ۲		
	اصولی		معادلات دیفرانسیل		۳	ریاضیات مهندسی		
	اصولی	ریاضی مهندسی	ریاضی مهندسی		۳	الکترومغناطیس		
	پایه	ریاضی ۲	ریاضی ۲		۲	محاسبات عددی		
	اصولی				۳	مدارهای منطقی		
	عمومی				۲	تفسیر موضوعی قرآن		
جمع کل واحد= ۱۹					۱۹	جمع		
توضیحات	نوع درس	هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		درس ترم سوم		
				عملی	نظری			
	اصولی		مدارهای الکتریکی ۲		۳	بررسی سیستم‌های قدرت ۱		
	تخصصی		ماشین‌های الکتریکی ۲		۳	ماشین‌های الکتریکی ۳		
	اصولی	بررسی سیستم‌های قدرت ۱	بررسی سیستم‌های قدرت ۱		۳	تجزیه و تحلیل سینکال‌ها و سیستم‌ها		
	تخصصی		مدارهای الکتریکی ۲		۳	تاسیسات الکتریکی و پروژه		
	اصولی	مدارهای منطقی	مدارهای منطقی	۱		آز-مدارهای منطقی		
	اصولی		ماشین‌های الکتریکی ۲		۳	سیستم‌های کنترل خطی		
	تخصصی				۲	زبان تخصصی		
	عمومی				۲	اندیشه اسلامی ۲		
جمع کل واحد= ۲۰					۱۹	جمع		
توضیحات	نوع درس	هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		درس ترم چهارم		
				عملی	نظری			
	اختیاری		ماشین‌های الکتریکی ۳		۳	تولید و نیروگاه		
	تخصصی	ماشین‌های الکتریکی ۳	ماشین‌های الکتریکی ۳		۲	ماشین‌های مخصوص		
	تخصصی	بررسی سیستم‌های قدرت ۱	بررسی سیستم‌های قدرت ۱		۳	عایق‌ها و فشار قوی		
	تخصصی	بررسی سیستم‌های قدرت ۱	بررسی سیستم‌های قدرت ۱		۳	بررسی سیستم‌های قدرت ۲		
	اصولی	سیستم‌های کنترل خطی	سیستم‌های کنترل خطی	۱		آز- سیستم‌های کنترل خطی		
	تخصصی	بررسی سیستم‌های قدرت ۲	بررسی سیستم‌های قدرت ۲	۱		آز- بررسی سیستم‌های قدرت		
	تخصصی		ماشین‌های الکتریکی ۲	۱		آز- ماشین‌های الکتریکی		
	عمومی			۱		تربیت بدنی ۲		
	عمومی				۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام		
برای کاردانی هم‌نام با گرایش متفاوت	جبرانی		سیستم‌های کنترل خطی		۲	کنترل صنعتی		
جمع کل واحد= ۱۷					۱۳	جمع		
توضیحات	نوع درس	هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		درس ترم پنجم		
				عملی	نظری			
	تخصصی		عایق‌ها و فشار قوی		۳	طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه		
	عمومی				۲	انقلاب اسلامی ایران و ریشه‌های آن		
	تخصصی		گذراندن حداقل ۶۰ واحد	۲		کارآموزی		
۲۷۴ ساعت	تخصصی		گذراندن حداقل ۶۰ واحد	۲		پروژه کارشناسی		
جمع کل واحد= ۹					۵	جمع		
جمع کل واحد		اختیاری	اصولی	پایه	عمومی	جبرانی	نوع درس	
۸۴ واحد برای کاردانی هم‌نام با گرایش یکسان ۸۶ واحد برای کاردانی هم‌نام با گرایش متفاوت ۹۲ واحد برای کاردانی غیرهم‌نام		۳	۲۵	۲۶	۱۳	۱۱	۶ واحد برای کاردانی هم‌نام با گرایش یکسان ۸ واحد برای کاردانی هم‌نام با گرایش متفاوت ۱۴ واحد برای کاردانی غیرهم‌نام	تعداد واحد

توجه: ۱- دانشجویانی که درس تنظیم خانواده، وصایای امام (ره)، مبانی دفاع مقدس و روخوانی قرآن را در دوره کاردانی نگذرانده‌اند ملزم به گذراندن آن‌ها می‌باشند.

۲- حداکثر واحد انتخابی برای دروس عمومی در هر ترم ۲ واحد می‌باشد.