

جدول پیشنهادی دروس کارشناسی پیوسته برق - قدرت (ورودی ۹۲ به بعد)

نیمسال دو					نیمسال یک				
هم نیاز	پیش نیاز	ساعت	نام درس	ردیف	هم نیاز	پیش نیاز	ساعت	نام درس	ردیف
ریاضی عمومی ۲	فیزیک ۱	۳	فیزیک ۲	۱			۳	ریاضی عمومی ۱	۱
ریاضی عمومی ۲		۳	معادلات دیفرانسیل	۲	ریاضی عمومی ۱		۳	فیزیک ۱	۲
		۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۳			۱	تربیت بدنی ۱	۳
	ریاضی عمومی ۱	۳	ریاضی عمومی ۲	۴			۳	زبان انگلیسی	۴
فیزیک ۱		۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	۵			۳	زبان فارسی	۵
		۱	آشنایی با مهندسی برق	۶			۱	کارگاه عمومی	۶
		۲	عمومی	۷			۲	عمومی	۷
		۲	دانش خانواده و جمعیت	۸			۱	نقشه کشی مهندسی	۸
				۹					
		۱۸	جمع واحد				۱۷	جمع واحد	

نیمسال چهار					نیمسال سه				
هم نیاز	پیش نیاز	و	نام درس	ردیف	هم نیاز	پیش نیاز	و	نام درس	ردیف
	مدارهای الکتریکی ۱	۲	مدارهای الکتریکی ۲	۱	معادلات دیفرانسیل فیزیک ۲		۳	مدارهای الکتریکی ۱	۱
	مدارهای الکتریکی ۱	۲	الکترونیک ۱	۲	فیزیک ۲، ریاضی عمومی ۲		۳	الکترومغناطیس	۲
	ریاضی مهندسی	۳	سیگنالها و سیستم ها	۳	ریاضی عمومی ۲، معادلات دیفرانسیل		۳	ریاضی مهندسی	۳
		۳	اقتصاد مهندسی	۴	فیزیک ۲		۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	۴
	مدارهای الکتریکی ۱ الکترومغناطیس	۲	ماشینهای الکتریکی ۱	۵	برنامه نویسی کامپیوتر معادلات دیفرانسیل		۲	محاسبات عددی	۵
الکترونیک ۱		۳	سیستمهای دیجیتال ۱	۶	ریاضی عمومی ۲		۳	احتمال مهندسی	۶
	مدارهای الکتریکی ۱	۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۷			۲	عمومی	۷
		۲	عمومی	۸					
		۱۸	جمع واحد				۱۷	جمع واحد	

نیمسال شش				نیمسال پنج					
هم نیاز	پیش نیاز	و.ا	نام درس	ردیف	هم نیاز	پیش نیاز	و.ا	نام درس	ردیف
	ماشینهای الکتریکی ۲	۳	ماشین های الکتریکی ۳	۱		سیستمهای دیجیتال ۱	۳	سیستمهای دیجیتال ۲	۱
ماشین های الکتریکی ۳	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۱	۱	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۲	۲		ماشینهای الکتریکی ۱	۲	ماشینهای الکتریکی ۲	۲
		۳	درس انتخابی ۱	۳		سیگنالها و سیستم ها، مدارهای الکتریکی ۲	۳	سیستمهای کنترل خطی	۳
ماشینهای الکتریکی ۲	الکترونیک ۲	۳	الکترونیک صنعتی	۴		احتمال مهندسی، سیگنالها و سیستم ها	۳	اصول سیستمهای مخابراتی	۴
	سیستمهای کنترل خطی	۱	آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی	۵		الکترونیک ۱	۲	الکترونیک ۲	۵
	ماشینهای الکتریکی ۲	۳	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱	۶		ماشین های الکتریکی ۱	۱	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۱	۶
	کارگاه عمومی	۱	کارگاه برق	۷	سیستمهای دیجیتال ۱		۱	آزمایشگاه سیستمهای دیجیتال ۱	۷
		۳	اختیاری ۱	۸		زبان عمومی	۲	زبان تخصصی	۸
					الکترونیک ۲	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۱	آزمایشگاه الکترونیک	۹
		۱۸	جمع واحد				۱۸	جمع واحد	

نیمسال هشت					نیمسال هفت				
هم نیاز	پیش نیاز	و	نام درس	ن	هم نیاز	پیش نیاز	و	نام درس	ن
	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۲	۳	حفاظت و رله	۱		تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱	۳	تاسیسات الکتریکی	۱
		۳	پروژه کارشناسی	۲		تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۱	۳	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۲	۲
	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی ۲	۱	آزمایشگاه تحلیل سیستم های قدرت	۳	الکترونیک صنعتی		۱	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۳
		۲	عمومی	۴	سیستمهای دیجیتال ۲	آز سیستمهای دیجیتال ۱	۱	آز سیستمهای دیجیتال ۲	۴
		۳	اختیاری ۴	۵			۳	درس انتخابی ۲	۵
		۳	اختیاری ۵	۶			۲	عمومی	۶
		۱	تربیت بدنی ۲	۷			۳	اختیاری ۲	۷
				۸			۲	اختیاری ۳	۸
		۱۶	جمع واحد				۱۸	جمع واحد	

توجه:

- علاوه بر دروس فوق دانشجویان موظف به گذراندن کارآموزی به ارزش ۲ واحد در تابستان سال سوم می باشند.
- انتخاب دروس پروژه و کارآموزی منوط بر گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد می باشد.
- در انتخاب دروس تخصصی انتخابی و اختیاری دانشجویان باید به پیشنهاد و هم نیاز های درس توجه داشته باشند.
- تعداد واحدهای مصوب در مجموع ۱۴۲ واحد شامل عمومی، پایه، اصلی، تخصصی و اختیاری و ۲ واحد کارآموزی می باشد.
- از دو درس "تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران" و "تاریخ تحلیلی صدر اسلام" دانشجویان می توانند یکی را به دلخواه انتخاب نمایند.

واحد	پیش نیاز	دروس عمومی	ردیف
۲		اخلاق	۱
۲		انقلاب اسلامی	۲
۲		تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳
۲		تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۴
۱		تربیت بدنی ۱	۵
۱	تربیت بدنی ۱	تربیت بدنی ۲	۶
۲		دانش خانواده و جمعیت	۷
۳		زبان انگلیسی	۸
۳		زبان فارسی	۹
۲		تفسیر موضوعی قرآن	۱۰
۲		اندیشه اسلامی ۱	۱۱
۲	اندیشه اسلامی ۱	اندیشه اسلامی ۲	۱۲
۲		آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس (اختیاری)	۱۳

**** دانشجویان در انتخاب واحد موظف به رعایت هم‌نیازی و پیشنهادی دروس بر اساس چارت آموزشی هستند. در صورت تخلف آموزشی درس مربوطه توسط شورای آموزشی حذف و شهریه آن برگشت داده نمی شود. "**