

جدول پیشنهادی دروس کارشناسی مهندسی برق - قدرت - ورودی ۹۱

نیمسال دو				نیمسال یک					
هم نیاز	پیش نیاز	ساعت	نام درس	ردیف	هم نیاز	پیش نیاز	ساعت	نام درس	ردیف
	فیزیک ۲	۳	مدارهای الکتریکی ۱	۱			۳	ریاضی عمومی ۱	۱
ریاضی عمومی ۲		۳	معادلات دیفرانسیل	۲	ریاضی عمومی ۱		۳	فیزیک ۱	۲
		۳	برنامه‌سازی کامپیوتر	۳	فیزیک ۱		۳	فیزیک ۲	۳
	ریاضی عمومی ۱	۳	ریاضی عمومی ۲	۴			۳	زبان خارجه عمومی	۴
	فیزیک ۱	۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	۵			۳	فارسی عمومی	۵
		۱	نقشه کشی صنعتی	۶			۱	کارگاه عمومی	۶
		۲	عمومی	۷			۱	تربیت بدنی ۱	۷
		۱	جمعیت و تنظیم خانواده	۸					
		۱۷	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	۳	الکترونیک ۱	۱	ریاضی مهندسی	فیزیک ۲	۳	الکترومغناطیس	۱
مدارهای الکتریکی ۲		۳	تجزیه و تحلیل سیستمها	۲		مدارهای الکتریکی ۱	۳	مدارهای الکتریکی ۲	۲
الکترونیک ۱		۳	مدارهای منطقی	۳		ریاضی عمومی ۲ معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی مهندسی	۳
	مدارهای الکتریکی ۱	۳	اندازه گیری الکتریکی	۴	معادلات دیفرانسیل	برنامه سازی کامپیوتر	۲	محاسبات عددی	۴
	مدارهای الکتریکی ۱ الکترومغناطیس	۳	ماشینهای الکتریکی ۱	۵		ریاضی عمومی ۱	۳	آمار و احتمالات مهندسی	۵
اندازه گیری الکتریکی		۱	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار	۶		فیزیک ۲	۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	۶
		۲	عمومی	۷			۲	عمومی	۷
		۱۸	جمع واحد				۱۷	جمع واحد	

نیمسال شش					نیمسال پنج				
هم نیاز	پیش نیاز	و	نام درس	رتبه	هم نیاز	پیش نیاز	و	نام درس	رتبه
	ماشین ۲	۳	ماشینهای الکتریکی ۳	۱		ماشینهای الکتریکی ۱	۳	ماشینهای الکتریکی ۲	۱
	برنامه‌سازی کامپیوتر مدارهای منطقی	۳	اصول میکرو کامپیوترها	۲		تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	سیستمهای کنترل خطی	۲
	فیزیک ۱	۳	ترمودینامیک	۳		آمار و احتمالات مهندسی، تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	مخابرات ۱	۳
	الکترونیک ۲	۳	الکترونیک صنعتی	۴		الکترونیک ۱	۳	الکترونیک ۲	۴
ماشینهای الکتریکی ۲		۳	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۵		مدارهای منطقی	۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۵
	آزمایشگاه الکترونیک ۱ الکترونیک ۲	۱	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۶		الکترونیک ۱ آزمایشگاه اندازه گیری و مدار	۱	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۶
	کارگاه عمومی	۱	کارگاه برق	۷			۲	عمومی	۷
	سیستمهای کنترل خطی آزمایشگاه اندازه گیری و مدار	۱	آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی	۸	ماشینهای الکتریکی ۲	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار	۱	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۱	۸
		۱۸	جمع واحد				۱۷	جمع واحد	

نیمسال هشت					نیمسال هفت				
هم نیاز	پیش نیاز	و	نام درس	رتبه	هم نیاز	پیش نیاز	و	نام درس	رتبه
	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳	عایق و فشارقوی	۱		بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳	بررسی سیستمهای قدرت ۲	۱
		۳	پروژه کارشناسی	۲		بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳	رله و حفاظت	۲
بررسی سیستمهای قدرت ۱		۱	آزمایشگاه سیستم قدرت	۳		ترمودینامیک	۳	تولید و نیروگاهها	۳
ماشین ۲		۱	آزمایشگاه ماشین ۲	۴		زبان خارجه عمومی	۲	زبان تخصصی	۴
		۱	تربیت بدنی ۲	۵			۳	اختیاری ۱	۵
		۲	عمومی	۶			۲	اختیاری ۲	۶
		۳	اختیاری ۳	۷			۲	عمومی	۷
		۳	اختیاری ۴	۸					۸
		۱۷	جمع واحد				۱۸	جمع واحد	

توجه: علاوه بر دروس فوق دانشجویان موظف به گذراندن واحد کارآموزی به ارزش ۲ واحد در تابستان سال سوم می باشند. تعداد واحدهای مصوب در مجموع ۱۴۱ واحد شامل ۱۲۸ واحد عمومی، پایه، اصلی و تخصصی، ۱۱ واحد اختیاری و ۲ واحد کارآموزی می باشد.