

جدول پیشنهادی دروس کارشناسی مهندسی برق - مخابرات (از ورودی ۸۹ به بعد)

نیمسال دو					نیمسال یک				
ردیف	نام درس	ساعت	پیش نیاز	هم نیاز	ردیف	نام درس	ساعت	پیش نیاز	هم نیاز
۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	فیزیک ۲	معادلات دیفرانسیل	۱	ریاضی عمومی ۱	۳		
۲	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۲	۲	فیزیک ۱	۳	ریاضی عمومی ۱	
۳	برنامه‌سازی کامپیوتر	۳			۳	فیزیک ۲	۳	فیزیک ۱	
۴	ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱		۴	زبان خارجه عمومی	۳		
۵	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	فیزیک ۱		۵	فارسی عمومی	۳		
۶	نقشه کشی صنعتی	۱			۶	کارگاه عمومی	۱		
۷	عمومی	۲			۷	تربیت بدنی ۱	۱		
۸	جمعیت و تنظیم خانواده	۱							
	جمع واحد	۱۷				جمع واحد	۱۷		

نیمسال چهار					نیمسال سه				
ردیف	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	ردیف	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱	الکترومغناطیس	۳	فیزیک ۲	ریاضی مهندسی	۱	الکترونیک ۱	۳	مدارهای الکتریکی ۱	
۲	مدارهای الکتریکی ۲	۳	مدارهای الکتریکی ۱		۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	مدارهای الکتریکی ۲	
۳	ریاضی مهندسی	۳	ریاضی عمومی ۲ معادلات دیفرانسیل		۳	مدارهای منطقی	۳	الکترونیک ۱	
۴	محاسبات عددی	۲	برنامه‌سازی کامپیوتر	معادلات دیفرانسیل	۴	اندازه گیری الکتریکی	۳	مدارهای الکتریکی ۱	
۵	آمار و احتمالات مهندسی	۳	ریاضی عمومی ۱		۵	ماشینهای الکتریکی ۱	۳	مدارهای الکتریکی ۱ الکترومغناطیس	
۶	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	فیزیک ۲		۶	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار	۱	اندازه گیری الکتریکی	
۷	عمومی	۲			۷	عمومی	۲		
		۱۷	جمع واحد				۱۸	جمع واحد	

نیمسال شش					نیمسال پنج				
هم نیاز	پیش نیاز	و	نام درس	رتبه	هم نیاز	پیش نیاز	و	نام درس	رتبه
سیستمهای کنترل خطی	الکترونیک ۲	۳	الکترونیک ۳	۱		ماشینهای الکتریکی ۱	۳	ماشینهای الکتریکی ۲	۱
	برنامه سازی کامپیوتر مدارهای منطقی	۳	اصول میکرو کامپیوترها	۲		تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	سیستمهای کنترل خطی	۲
	الکترومغناطیس ، ریاضی مهندسی	۳	میدان ها و امواج	۳		آمار و احتمالات مهندسی، تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	مخابرات ۱	۳
	مدارهای منطقی ، مخابرات ۱	۳	مخابرات ۲	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	واحد	نام درس	رتبه	هم نیاز	پیش نیاز	واحد	نام درس	رتبه
	میدان ها و امواج	۳	آنتن و انتشار امواج	۱		مخابرات ۱ الکترونیک ۳	۳	مدارهای مخابراتی	۱
		۳	پروژه کارشناسی	۲		تجزیه و تحلیل سیستمها الکترونیک ۲	۳	فیلترها و سنتز مدار	۲
	الکترونیک ۳ آزمایشگاه الکترونیک ۲	۱	آزمایشگاه الکترونیک ۳	۳		میدان ها و امواج	۳	مایکروویو	۳
	مدارهای مخابراتی	۱	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	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.