

برنامه ترمی دروس کارشناسی مهندسی برق _ مخابرات/ ورودی ۴۰۰ و بعد از آن

نیمسال تحصیلی	درس ۱	درس ۲	درس ۳	درس ۴	درس ۵	درس ۶	درس ۷	درس ۸	درس ۹	تعداد واحد هر نیمسال
نیمسال اول	ریاضی ۱ (۲)	فیزیک ۱ (۳)	زبان عمومی (۳)	برنامه سازی کامپیوتر (۳)	تربیت بدنی (۱)	کارگاه عمومی (۱)	دفاع مقدس (۲)	اندیشه (۲)		۱۸
نیمسال دوم	ریاضی ۲	فیزیک ۲	معادلات دیفرانسیل	مدار ۱	فارسی	آز فیزیک ۱	ورزش	نقشه کشی مهندسی	اندیشه ۲	۲۰
تعداد واحد	۳	۳	۳	۳	۳	۱	۱	۱	۲	
پیش نیاز (هم نیاز)	ریاضی ۱	فیزیک ۱	(ریاضی ۲)	(فیزیک ۲) و (معادلات)	--	(فیزیک ۱)	تربیت بدنی ۱	--		
نیمسال سوم	الکترومغناطیس	ریاضی مهندسی	الکترونیک ۱	ماشین ۱	مدار ۲	آشنایی با مهندسی برق	زبان تخصصی	کارگاه برق	آز فیزیک ۲	آیین زندگی ۱۹
تعداد واحد	۳	۳	۲	۲	۲	۱	۲	۱	۱	۲
پیش نیاز (هم نیاز)	ریاضی ۲ و فیزیک ۲	ریاضی ۲ و معادلات	مدار ۱	مدار ۱ (الکترومغناطیس)	مدار ۱	--	زبان عمومی	کارگاه عمومی	(فیزیک ۲)	
نیمسال چهارم	الکترونیک ۲	ماشین ۲	سیگنال و سیستم	سیستم های دیجیتال ۱	احتمال مهندسی	آز مدار ۱	آز ماشین ۱	دانش خانواده	تاریخ امامت	۱۹
تعداد واحد	۲	۲	۳	۳	۳	۱	۱	۲	۲	
پیش نیاز (هم نیاز)	الکترونیک ۱	ماشین ۱	ریاضیات مهندسی	(الکترونیک ۱)	ریاضی ۲	مدار ۱	ماشین ۱			
نیمسال پنجم	اصول سیستم مخابراتی	سیستم های دیجیتال ۲	محاسبات عددی	کنترل خطی	تحلیل سیستم های انرژی ۱	اقتصاد مهندسی	آز الکترونیک	آز سیستم دیجیتال ۱		۱۹
تعداد واحد	۳	۳	۲	۳	۳	۳	۱	۱		
پیش نیاز (هم نیاز)	سیگنال و سیستم، احتمال مهندسی	سیستم دیجیتال ۱	معادلات و برنامه سازی	سیگنال و سیستم و مدار ۲	ماشین ۲		(الکترونیک ۲) / از مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	سیستم دیجیتال ۱		
نیمسال ششم	اختیاری ۳	فیلتر و سنز مدار انتخابی-اجباری	پردازش سیگنال دیجیتال	تخصصی انتخابی	اختیاری	آز کنترل خطی	تفسیر موضوعی قرآن یا نهج البلاغه			۱۸
تعداد واحد	۳	۳	۳	۳	۳	۱	۲			
پیش نیاز (هم نیاز)		سیگنال و سیستم و الکترونیک ۲	سیگنال و سیستم			کنترل خطی				
			کارآموزی (تابستان)							۲
نیمسال هفتم	مخابرات دیجیتال	مدار مخابراتی	میدان ها و امواج	آز مخابرات دیجیتال	پروژه کارشناسی	آز سیستم دیجیتال ۲	اندیشه سیاسی امام			۱۶
تعداد واحد	۳	۳	۳	۱	۳	۱	۲			
پیش نیاز (هم نیاز)	اصول سیستم مخابراتی	اصول سیستم مخابراتی و الکترونیک ۱	الکترومغناطیس	(مخابرات دیجیتال)	گذراندن حداقل ۹۵ واحد	(سیستم دیجیتال ۲) و از سیستم دیجیتال ۱				
نیمسال هشتم	ریز موج و آنتن	آز مدار مخابراتی	آز ریزموج و آنتن	تخصصی انتخابی	جبر خطی اختیاری-اجباری	مهارت با کارآفرینی				۱۳
تعداد واحد	۳	۱	۱	۳	۲					
پیش نیاز (هم نیاز)	میدان ها و امواج	(مدار مخابراتی)	(ریزموج و آنتن)		ریاضی ۲					
		عمومی	پایه	مشترک	تخصصی الزامی	تخصصی انتخابی	تخصصی اختیاری	پروژه و کارآموزی اجباری		کل
	تعداد واحد	۲۲	۲۶	۵۱	۱۵	۱۱	۱۰	۵	۴	۱۴۴