



## دروس دوره کارشناسی ناپیوسته مخابرات

### ترم اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی			
۱	معارف اسلامی ۲	۲	-	عمومی	-	-
۲	درس جبرانی	۲	-	جبرانی	-	-
۳	درس جبرانی	۳	-	جبرانی	-	-
۴	سازمان کامپیوتر و کاربرد آن در سیستمهای مخابراتی	۲	۱	اصلی	مدار منطقی	-
۵	ریاضی کاربردی	۳	-	پایه	-	-
۶	آمار احتمالات در مخابرات	۳	-	پایه	-	-
۷	زبان تخصصی	۱	۱	اختیاری	-	-
		۱۷	۱			

### ترم دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی			
۱	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	-	عمومی	-	-
۲	محاسبات عددی و برنامه سازی پیشرفته	۳	۱	پایه	-	-
۳	تکنولوژی مخابرات	۳	-	اصلی	ریاضی کاربردی ، آمار احتمالات ، تجزیه و تحلیل سیستمها	-
۴	درس جبرانی	۳	-	جبرانی	-	-
۵	اصول کاربرد مخابرات نوری در شبکه	۲	-	اصلی	فیزیک موج و نور	تکنولوژی مخابرات
۶	کارگاه الکترونیک	-	۱	اصلی	تکنولوژی الکترونیک	-
۷	تربیت بدنی ۲	-	۱	عمومی	-	-
	کارگاه مخابرات	-	۱	اصلی	-	-
۸	میدانها و امواج	۳	-	تخصصی	الکترومغناطیس و امواج	-
		۱۶	۴			





### ترم سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز	
		نظری	عملی				
۱	متون اسلامی	۲	-	عمومی	-	-	
۲	درس اختیاری	۳	-	اختیاری	-	-	
۳	آز-مخابرات	-	۱	اصلی	تکنولوژی مخابرات	-	
۴	آز-مخابرات نوری	-	۱	اصلی	اصول کاربرد مخابرات نوری در شبکه	-	
۵	سیستمهای انتقال شهری و راه دور	۲	۱	تخصصی	تکنولوژی مخابرات	مقدمه ای بر آنتن و انتشار امواج	
۶	اصول قطعات ماکروویو در شبکه های مخابراتی	۳	-	تخصصی	میدانها و امواج	-	
۷	شبکه های انتقال داده ها در ایران	۳	-	تخصصی	تکنولوژی مخابرات ، سازمان کامپیوتر	-	
۸	مخابرات ماهواره های و کاربرد آن در ایران	۲	-	تخصصی	مقدمه ای بر آنتن و انتشار امواج	سیستمهای انتقال شهری و راه دور	
۹	بررسی مشخصات کاربردی فیبر نوری در شبکه ها	۲	-	تخصصی	اصول کاربرد مخابرات نوری در شبکه	اصول قطعات ماکروویو در شبکه های مخابراتی	
		۱۷	۳				

### ترم چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز	
		نظری	عملی				
۱	تاریخ اسلام	۲	-	عمومی	-	-	
۲	سیستمهای انتقال دیجیتال شهری و راه دور	۳	-	تخصصی	سیستمهای انتقال شهری و راه دور	-	
۳	طراحی و مهندسی شبکه های انتقال	۲	۱	تخصصی	بررسی مشخصات کاربردی فیبر نوری در شبکه ها ، مخابرات ماهواره های	-	
۴	آز-سیستمهای انتقال	-	۱	تخصصی	آز-مخابرات ، سیستمهای انتقال شهری و راه دور	-	
۵	آز-شبکه های انتقال داده ها	-	۱	تخصصی	شبکه های انتقال داده ها در ایران	-	
۶	آز-مایکروویو و آنتن	-	۱	تخصصی	اصول قطعات ماکروویو در شبکه های مخابراتی	-	
۷	سیستمهای رادیویی و متحرک	۳	-	تخصصی	-	سیستمهای انتقال دیجیتال شهری و راه دور	
۸	مباحث ویژه کاربردی در مخابرات	۳	-	اختیاری	-	-	
۹	پروژه	۳	-	-	ترم ۴	-	
		۱۶	۴				





ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	زمان اخذ واحد	مدت زمان دوره
۱	کارآموزی ۱	۱/۵	عملی	-	تابستان سال اول	۲۵۰ ساعت
۲	کارآموزی ۲	۱/۵	عملی	کارآموزی ۱	تابستان سال دوم	۲۵۰ ساعت

### توضیحات :

دروس جبرانی به شرح زیر است که حداکثر ۸ واحد آن باید گذرانده شود.

(نمره قبولی در دروس جبرانی ۱۲ می باشد)

در صورتی که برخی از این دروس در دوره کاردانی با نمره ۱۲ به بالا گذرانده شده باشد ، نیاز به اخذ آنها نمی باشد.

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی
۷	مقدمه ای بر آنتن و انتشار امواج	۴	-
۸	کارآموزی در محل کار	-	-
۹	آز-الکترونیک	-	۱
۱۰	آز-مدارهای الکتریکی ۲	-	۱
۱۱	آز-فیزیک موج و ارتعاش نور	-	۱

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی
۱	فیزیک موج و نور	۲	-
۲	الکترومغناطیس و امواج	۲	-
۳	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	-
۴	مدارهای الکتریکی ۲	۳	-
۵	تکنولوژی الکترونیک	۴	-
۶	مدارهای منطقی ۱	۳	-

