



چارت ترمیک کارشناسی ناپیوسته

مخابرات انتقال

موسسه آموزش عالی مهرآیین

نیمسال اول				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		همنیاز
		نظری	عملی	
۱	تجزیه و تحلیل سیستم‌ها *	۳		
۲	فیزیک موج، ارتعاش و نور *	۲		
۳	الکترومغناطیس *	۳		
۴	ریاضیات کاربردی	۳		
۵	آمار و احتمالات در مخابرات	۳		
۶	محاسبات عددی و برنامه سازی پیشرفته	۳	۱	
۷	اندیشه اسلامی ۲	۲		
جمع واحدها		۱۹	۱	

نیمسال دوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		همنیاز
		نظری	عملی	
۱	تکنولوژی مخابرات	۳		تجزیه و تحلیل سیستم‌ها ریاضیات کاربردی آمار و احتمالات در مخابرات
۲	سازمان کامپیوتر و کاربرد آن در سیستم‌های مخابراتی	۲	۱	مدار منطقی ۱ (دیجیتال)
۳	کارگاه الکترونیک		۱	تکنولوژی الکترونیک
۴	زبان تخصصی در سیستم‌های انتقال	۱	۱	
۵	کارگاه مخابرات		۱	
۶	میدان‌ها و امواج	۳		الکترومغناطیس
۷	آزمایشگاه فیزیک موج، ارتعاش و نور *		۱	فیزیک موج، ارتعاش و نور
۸	مباحث ویژه کاربردی در مخابرات	۳		
۹	تربیت بدنی ۲		۱	
۱۰	تاریخ اسلام	۲		
جمع واحدها		۱۴	۶	

* گذراندن این دروس اجباری می باشد.

نیمسال تابستان اول					
همنیاز	پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
		عملی	نظری		
		۱/۵		کارآموزی ۱ *	۱
	فیزیک موج، ارتعاش و نور		۴	مقدمه ای بر آنتن و انتشار امواج **	۲

* اولین تابستان پس از گذراندن دو ترم و در مراکز آموزش مخابرات بصورت تئوری و عملی به مدت ۳۷۵ ساعت

** در صورتی که این درس را در دوره کاردانی گذرانده اید نیازی به گذراندن این درس نیست.

نیمسال سوم					
همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
		عملی	نظری		
	تکنولوژی مخابرات مقدمه ای بر آنتن و انتشار امواج	۱	۲	سیستم‌های انتقال شهری راه دور	۱
	میدان‌ها و امواج		۳	اصول قطعات میکروبیو در شبکه‌های مخابراتی	۲
	تکنولوژی مخابرات، سازمان کامپیوتر و کاربرد آن در سیستم‌های مخابراتی		۳	شبکه‌های انتقال داده‌ها در ایران	۳
	تکنولوژی مخابرات فیزیک موج، ارتعاش و نور		۲	اصول کاربرد مخابرات نوری در شبکه	۴
	تکنولوژی مخابرات	۱		آزمایشگاه مخابرات	۵
	سازمان کامپیوتر و کاربرد آن در سیستم‌های مخابراتی		۳	ریز پردازنده و کاربرد آن در مخابرات	۶
			۲	انقلاب اسلامی و ریشه‌های آن	۷
	در صورت عدم نگذراندن در مقطع کاردانی	۰	۲	مهارت‌های زندگی	۸
		۲	۱۷	جمع واحدها	

نیمسال چهارم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		همیناز
		نظری	عملی	
۱	آزمایشگاه سیستم‌های انتقال		۱	سیستم‌های انتقال شهری راه دور، آزمایشگاه مخابرات
۲	مخابرات ماهواره‌ای و کاربرد آن در ایران	۲		سیستم‌های انتقال شهری راه دور مقدمه ای بر آنتن و انتشار امواج
۳	آزمایشگاه میکروویو و آنتن ^۱		۱	اصول قطعات میکروویو در شبکه‌های مخابراتی
۴	بررسی و مشخصات کاربردی فیبر نوری در شبکه‌ها	۲		اصول قطعات میکروویو در شبکه‌های مخابراتی، اصول کاربرد مخابرات نوری در شبکه
۵	آزمایشگاه شبکه‌های انتقال داده‌ها		۱	شبکه‌های انتقال داده‌ها در ایران
۶	سیستم‌های انتقال دیجیتال شهری و راه دور	۳		سیستم‌های انتقال شهری راه دور
۷	سیستم‌های رادیویی متحرک	۳		سیستم‌های انتقال شهری راه دور
۸	آزمایشگاه مخابرات نوری		۱	اصول کاربرد مخابرات نوری در شبکه
۹	طراحی و مهندسی شبکه‌های انتقال	۲	۱	اصول قطعات میکروویو در شبکه‌های مخابراتی
۱۰	تفسیر موضوعی قرآن	۲		بررسی و مشخصات کاربردی فیبر نوری در شبکه‌ها، مخابرات ماهواره‌ای و کاربرد آن در ایران
جمع واحدها			۱۴	۵

^۱ اگر دانشجویی این درس را در دوره کاردانی گذرانده باشد به جای آن درس یک واحدی آزمایشگاه ریزپردازنده‌ها انتخاب خواهد کرد.

نیمسال تابستان دوم					
همنیاز	پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
		عملی	نظری		
		۱/۵		کارآموزی ۲ *	۱
	سال آخر		۳	پروژه	۲
	۳+ واحد پروژه	۱/۵		جمع واحدها	

* پس از اتمام دوره (O.T.J) به مدت ۳۷۵ ساعت

توضیحات: دروس عمومی: ۹ واحد، دروس پایه: ۱۰ واحد، دروس اصلی: ۱۴ واحد، دروس تخصصی اجباری (مشمول بر پروژه و کارآموزی): ۳۴ واحد، دروس اختیاری: ۶ واحد، دروس جبرانی: گذراندن ۹ واحد از این دروس شامل تجزیه و تحلیل سیستم ها، فیزیک موج و ارتعاش نور، آزمایشگاه فیزیک موج و ارتعاش نور و الکترو مغناطیس اجباری می باشد.