

## جدول پیشنهادی دروس کارشناسی ناپیوسته مخابرات - انتقال

نیمسال دو				نیمسال یک			
هم نیاز	پیش نیاز	ردیف	نام درس	ردیف	هم نیاز	پیش نیاز	نام درس
	فیزیک موج و ارتعاش و نور	۴	مقدمه ای بر آنتن و انتشار امواج*	۱			تجزیه و تحلیل سیستم ها
	تجزیه و تحلیل سیستمها، ریاضیات کاربردی، آمار و احتمالات در مخابرات	۳	تکنولوژی مخابرات	۲			فیزیک موج و ارتعاش و نور
	مدار منطقی ۱ (دیجیتال) **	۳	سازمان کامپیوتر و کاربرد آن در سیستم های مخابراتی	۳			الکترومغناطیس
		۱	کارگاه الکترونیک	۴			ریاضیات کاربردی
		۲	زبان تخصصی درسیستم های انتقال	۵			آمار و احتمالات در مخابرات
		۱	کارگاه مخابرات	۶			محاسبات عددی و برنامه سازی پیشرفته
	الکترومغناطیس	۳	میدانها و امواج	۷			عمومی
		۲	عمومی	۸			
		۲	عمومی	۹			
		۱	تربیت بدنی ۲	۱۰			
		۱۸ یا ۲۰	جمع واحد			۲۰	جمع واحد

\* فقط برای دانشجویانی که این درس را در دوره کاردانی نگذرانده اند. با توجه به سقف واحد، این دانشجویان درس ردیف ۹ را نمی توانند در این ترم اخذ کنند..

\*\* دانشجویانی که این درس را در دوره کاردانی نگذرانده اند موظف به انتخاب آن در نیمسال دوم به جای درس ردیف ۳ می باشند.

توجه: علاوه بر دروس فوق دانشجویان موظف به گذراندن واحد کارآموزی به ارزش ۲ واحد می باشند.

توجه: دانشجویانی که دانش آموخته دوره های کاردانی پیوسته می باشند و معدل آنها کمتر از ۱۴ است، باید ۲۴ واحد درسی به عنوان دروس جبرانی بگذرانند. این دروس در طی دوره تحصیلی ایشان، به صلاحدید گروه ارائه خواهد شد.

نیمسال چهار					نیمسال سه				
هم نیاز	پیش نیاز	ردیف	نام درس	ردیف	هم نیاز	پیش نیاز	ردیف	نام درس	ردیف
	آزمایشگاه مخابرات، سیستم های انتقال شهری و راه دور	۱	آزمایشگاه سیستم های انتقال	۱		تکنولوژی مخابرات، مقدمه ای بر آنتن و انتشار امواج	۳	سیستم های انتقال شهری و راه دور	۱
	سیستم های انتقال شهری و راه دور، مقدمه ای بر آنتن و انتشار امواج	۲	مخابرات ماهواره ای و کاربرد آن در ایران	۲		میدانها و امواج	۳	اصول قطعات میکروویو در شبکه های مخابراتی	۲
	اصول قطعات میکروویو در شبکه های مخابراتی	۱	آزمایشگاه میکروویو و آنتن	۳		تکنولوژی مخابرات، سازمان کامپیوتر و کاربرد آن	۳	شبکه های انتقال داده ها در ایران	۳
	اصول قطعات میکروویو در شبکه های مخابراتی، اصول کاربرد مخابرات نوری در شبکه	۲	بررسی و مشخصات کاربردی فیبرنوری در شبکه ها	۴		تکنولوژی مخابرات، فیزیک موج و ارتعاش و نور	۲	اصول کاربرد مخابرات نوری در شبکه	۴
دروس ردیف ۲ و ردیف ۴ *	، اصول قطعات میکروویو در شبکه های مخابراتی	۳	طراحی و مهندسی شبکه های انتقال	۵		تکنولوژی مخابرات	۱	آزمایشگاه مخابرات	۵
	شبکه های انتقال داده ها در ایران	۱	آزمایشگاه شبکه های انتقال داده	۶			۳	مباحث ویژه کاربردی در مخابرات	۶
	سیستم های انتقال شهری و راه دور	۳	سیستم های انتقال دیجیتال شهری و راه دور	۷		سازمان کامپیوتر و کاربرد آن در سیستم های مخابراتی	۳	ریزپردازنده و کاربرد آن در مخابرات	۷
	سیستم های انتقال شهری و راه دور، مقدمه ای بر آنتن و انتشار امواج	۳	سیستم های رادیویی متحرک	۸			۲	عمومی	۸
	اصول کاربرد مخابرات نوری در شبکه	۱	آزمایشگاه مخابرات نوری	۹					
		۳	پروژه	۱۰					
		۲۰	جمع واحد				۲۰	جمع واحد	

\* طبق مصوبه شورای آموزشی تعیین شده است.