

جدول پیشنهادی دروس کارشناسی ناپیوسته ارتباطات و فناوری اطلاعات ICT (گرایش دیتا) \_ ورودی ۹۰

نیمسال دو				نیمسال یک			
ردیف	نام درس	پیشنیاز	همنیاز	ردیف	نام درس	پیشنیاز	همنیاز
۱	عمومی			۱	عمومی		
۲	تربیت بدنی ۲			۲	اصول برنامه‌سازی *		
۳	برنامه‌سازی پیشرفته	اصول برنامه‌سازی *		۳	ریاضی کاربردی		
۴	تجزیه و تحلیل سیستم‌ها		ریاضی مهندسی در ICT *	۴	احتمالات در ICT	ریاضی کاربردی	
۵	ریاضی مهندسی در ICT	ریاضی کاربردی		۵	ساختار کامپیوتر و دستگاه‌های جانبی	مدارهای منطقی/اصول دیجیتال	
۶	مخابرات دیجیتال	احتمالات در ICT، تکنولوژی مخابرات	تجزیه و تحلیل سیستم‌ها *	۶	پایگاه داده‌ها و سیستم‌های اطلاعاتی	ذخیره و بازیابی اطلاعات	
۷	کارگاه ساختار کامپیوتر و دستگاه‌های جانبی	ساختار کامپیوتر و دستگاه‌های جانبی		۷	فناوری اطلاعات ICT	ارتباط داده‌ها، فناوری اطلاعات	
۸	فناوری اطلاعات			۸	ذخیره و بازیابی اطلاعات		
۹	ارتباط داده‌ها			۹	مدارهای منطقی/اصول دیجیتال		
	اقتصاد در مهندسی ICT	احتمالات در ICT		۱۰	تکنولوژی مخابرات		
جمع واحد			۲۰-۱۸	جمع واحد			۱۸ تا ۱۹

\* طبق مصوبه شورای برنامه‌ریزی وزارتخانه و شورای آموزشی تعیین شده است.

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

توجه: دروس مشخص شده با رنگ خاکستری، دروس جبرانی از مقطع کاردانی می‌باشند و دانشجویانی که هریک از این درس‌ها را در دوران کاردانی نگذرانده‌اند موظف به انتخاب آن در نیمسال مشخص شده می‌باشند. بدیهی است که دروس کارشناسی که پیشنیاز آن‌ها از دروس جبرانی است، پس از گذراندن درس جبرانی پیشنیاز قابل انتخاب می‌باشند.

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				
همیناز	پیشنیاز	ساعت	نام درس	ردیف	همیناز	پیشنیاز	ساعت	نام درس	ردیف
	مخابرات دیجیتال	۱	کارگاه مخابرات دیجیتال	۱			۲	عمومی	۱
	شبکه انتقال داده‌ها	۱	کارگاه شبکه انتقال داده‌ها	۲			۲	عمومی	۲
	سیستم‌های مخابرات سیار	۱	کارگاه سیستم‌های مخابرات سیار	۳		ریاضی کاربردی	۲	محاسبات عددی	۳
	سیستم‌های مخابرات نوری	۱	کارگاه سیستم‌های مخابرات نوری	۴	پایگاه داده‌ها و سیستم‌های اطلاعاتی	برنامه‌سازی پیشرفته	۱	کارگاه طراحی صفحات وب	۴
	مخابرات دیجیتال	۳	سیستم‌های مخابرات ماهواره‌ای	۵		مخابرات دیجیتال، ارتباط داده‌ها	۲	شبکه انتقال داده‌ها	۵
	شبکه انتقال داده‌ها، امنیت اطلاعات	۲	امنیت شبکه	۶		مخابرات دیجیتال، پایگاه داده‌ها و سیستم‌های اطلاعاتی، ارتباط داده‌ها	۲	امنیت اطلاعات	۶
	امنیت شبکه *	۱	کارگاه امنیت شبکه	۷		مخابرات دیجیتال	۳	سیستم‌های مخابرات سیار	۷
	شبکه انتقال داده‌ها	۲	تجهیزات شبکه داده‌ها	۸	مخابرات دیجیتال		۳	سیستم‌های مخابرات نوری	۸
	تجهیزات شبکه داده‌ها *	۱	کارگاه تجهیزات شبکه داده‌ها	۹		مخابرات دیجیتال، ارتباط داده‌ها	۲	شبکه‌های NGN	۹
		۲	کارآموزی	۱۰					
		۳	پروژه	۱۱					
		۱۸	جمع واحد				۱۹	جمع واحد	