

**برنامه پیشنهادی ترم بندی کارشناسی ارتباطات و فناوری ICT – مدیریت ICT**

نام درس	تعداد واحد	نوع درس	تئوری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز
ترم اول	ارتباط داده ها	۲	جبرانی	۲	۰	-----
	تکنولوژی مخابرات	۳	جبرانی	۳	۰	-----
	مدارهای منطقی / اصول دیجیتال	۲	جبرانی	۲	۰	-----
	الکترومغناطیس و امواج	۳	جبرانی	۳	۰	-----
	معارف اسلامی (۲)	۲	عمومی	۲	۰	-----
	برنامه سازی پیشرفته	۳	پایه	۲	۱	-----
	ریاضی کاربردی	۳	پایه	۳	۰	-----
	احتمالات در ICT	۲	پایه	۲	۰	-----
<b>جمع</b>						<b>۲۰ واحد</b>
ترم دوم	محاسبات عددی	۲	پایه	۱	۱	ریاضی کاربردی
	ریاضی مهندسی در ICT	۳	اصلی	۳	۰	ریاضی کاربردی
	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۲	اصلی	۲	۰	ریاضی کاربردی
	ساختار کامپیوتر و دستگاههای جانبی	۲	اصلی	۲	۰	مدارهای منطقی / اصول دیجیتال
	پایگاه داده ها و سیستم های اطلاعاتی	۳	اصلی	۲	۱	-----
	تاریخ تحلیلی اسلام	۲	عمومی	۲	۰	-----
	فن آوری اطلاعات	۳	تخصصی	۲	۱	ارتباط داده ها
	درس جبرانی / اختیاری	۲	جبرانی			-----
	تربیت بدنی (۲)	۱	عمومی	۰	۱	-----
<b>جمع</b>						<b>۲۰ واحد</b>
ترم سوم	کارگاه ساختار کامپیوتر و دستگاههای جانبی	۱	اصلی	۰	۱	ساختار کامپیوتر و دستگاههای جانبی
	کارگاه طراحی صفحات وب	۱	اصلی	۰	۱	برنامه سازی پیشرفته
	مخابرات دیجیتال	۳	اصلی	۳	۰	تجزیه و تحلیل سیستم ها - احتمالات در ICT - تکنولوژی مخابرات
	کارگاه مخابرات دیجیتال	۱	اصلی	۰	۱	-----
	سیستم های مخابرات نوری	۳	تخصصی	۳	۰	الکترومغناطیس و امواج
	کارگاه سیستم های مخابرات نوری	۱	تخصصی	۰	۱	-----
	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	عمومی	۲	۰	-----
	اقتصاد در مهندسی ICT	۲	تخصصی	۲	۰	احتمالات در ICT
	سیستمهای اطلاعات مدیریت MIS	۲	اختیاری	۲	۰	پایگاه داده ها و سیستم های اطلاعاتی
	کارگاه سیستمهای اطلاعات مدیریت	۱	اختیاری	۰	۱	سیستمهای اطلاعات مدیریت
	تفسیر موضوعی قرآن	۲	عمومی	۲	۰	-----
<b>جمع</b>						<b>۱۹ واحد</b>
ترم چهارم	شبکه انتقال داده ها	۲	اصلی	۲	۰	مخابرات دیجیتال - ارتباط داده ها
	کارگاه شبکه انتقال داده ها	۱	اصلی	۰	۱	شبکه انتقال داده ها
	شبکه های NGN	۲	تخصصی	۲	۰	مخابرات دیجیتال - ارتباط داده ها
	امنیت اطلاعات	۲	تخصصی	۱	۱	مخابرات دیجیتال - ارتباط داده ها - پایگاه داده ها و سیستم های اطلاعاتی
	سیستمهای مخابرات سیار	۳	تخصصی	۳	۰	مخابرات دیجیتال
	کارگاه سیستمهای مخابرات سیار	۱	تخصصی	۰	۱	سیستمهای مخابرات سیار
	سیستمهای مخابرات ماهواره ای	۳	تخصصی	۲	۱	مخابرات دیجیتال - الکترومغناطیس و امواج
	شبکه های مدیریت مخابراتی	۲	اختیاری	۲	۰	شبکه انتقال داده ها
	کارگاه شبکه های مدیریت مخابراتی	۱	اختیاری	۰	۱	شبکه های مدیریت مخابراتی
	پروژه کارشناسی	۳	اختیاری			گذراندن حداقل ۵۵ واحد
	کارآموزی	۲	اختیاری			گذراندن حداقل ۵۵ واحد
<b>جمع</b>						<b>۲۲ واحد</b>