



لیست کلیه دروس کارشناسی ناپیوسته رشته مهندسی ICT (ترم به ترم)

ترم اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
		نظري	عملي			
۱	مباني اسلام	۲	-	عمومي	-	-
۲	درس جبرانی	۲	-	جبرانی	-	-
۳	درس جبرانی	۲	-	جبرانی	-	-
۴	درس جبرانی	۲	-	جبرانی	-	-
۵	برنامه سازي پيشرفته	۲	۱	پايه	-	-
۶	رياضي کاربردي	۲	-	پايه	-	-
۷	احتمالات در ICT	۲	-	پايه	-	رياضي کاربردي
۸	ساختار کامپيوتر و دستگاههاي جانبي	۲	-	اصلي	مدارهاي منطقي	-
		۱۹	۱			

ترم دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
		نظري	عملي			
۱	انقلاب اسلامي	۲	-	عمومي	-	-
۲	تربيت بدني ۲	-	۱	عمومي	-	-
۳	فناوري اطلاعات	۲	۱	تخصصي	فناوري اطلاعات، ارتباط داده ها	-
۴	محاسبات عددي	۱	۱	پايه	رياضي کاربردي	-
۵	پايگاه داده و سيستم هاي اطلاعاتي	۲	۱	اصلي	-	-
۶	رياضي مهندسي در ICT	۲	-	اصلي	رياضي کاربردي	-
۷	مخابرات ديجیتال	۲	-	اصلي	احتمالات در ICT ، تکنولوژی مخابرات	-
۸	کارگاه ساختار کامپيوتر و دستگاههاي جانبي	-	۱	اصلي	ساختار کامپيوتر و دستگاههاي جانبي	-
۹	اقتصاد در مهندسي ICT	۲	-	تخصصي	احتمالات در ICT	-
		۱۵	۵			





نرم سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
		نظري	عملي			
۱	تاریخ تمدن اسلامی	۲	-	عمومی	-	-
۲	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۲	-	اصلی	ریاضی مهندسی در ICT	-
۳	کارگاه مخابرات دیجیتال	۱	-	اصلی	مخابرات دیجیتال	-
۴	شبکه انتقال داده	۲	-	اصلی	ارتباط داده ها، مخابرات دیجیتال	-
۵	مخابرات سیار	۲	-	تخصصی	مخابرات دیجیتال	-
۶	امنیت اطلاعات	۱	۱	تخصصی	ارتباط داده ها، پایگاه داده، مخابرات دیجیتال	-
۷	کارگاه طراحی وب	-	۱	اصلی	برنامه سازی پیشرفته	پایگاه داده و سیستم های اطلاعاتی
۸	سیستم های مخابرات نوری	۳	-	تخصصی	فیزیک موج و نور	-
۹	سیستم های اطلاعات مدیریت	۲	-	اختیاری	پایگاه داده و سیستمهای اطلاعاتی	-
		۱۶	۲			

*** دروس جبرانی به شرح زیر است که حداکثر ۱۲ 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 ۱۴ به بالا گذرانده شده باشد، نیاز به اخذ آنها نمی باشد.

ردیف	نام درس	واحد نظري	واحد عملي
۵	سیستم عامل	۲	-
۶	ذخیره و بازیابی	۳	-
۷	مدارهای منطقی	۲	-
۸	فیزیک موج و نور	۲	-
۹	آز فیزیک موج و نور	-	۱

ردیف	نام درس	واحد نظري	واحد عملي
۱	ارتباط داده ها	۲	-
۲	الکترو مغناطیس و امواج	۳	-
۳	تکنولوژی مخابرات	۳	-
۴	فناوری اطلاعات	۲	۱





ترم چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز	
		نظري	عملي				
۱	منابع اسلام	۲	-	عمومی	-	-	
۲	کارگاه سیستم های مخابرات نوری	-	۱	تخصصی	سیستم های مخابرات نوری	-	
۳	سیستمهای مخابرات ماهواره	۲	-	تخصصی	الکترومغناطیس، مخابرات دیجیتال	-	
۴	کارگاه شبکه انتقال داده ها	-	۱	تخصصی	شبکه انتقال داده	-	
۵	NGN شبکه های	۲	-	تخصصی	ارتباط داده ها، مخابرات دیجیتال	-	
۶	کارگاه مخابرات سیار	-	۱	تخصصی	مخابرات سیار	--	
۷	کارگاه سیستم های اطلاعات مدیریت	-	۱	اختیاری	سیستم های اطلاعات مدیریت	-	
۸	شبکه های مدیریت مخابراتی	۲	-	اختیاری	شبکه انتقال داده	-	
۹	کارگاه شبکه های مدیریت مخابراتی	-	۱	اختیاری	شبکه های مدیریت مخابراتی	-	
۱۰	کارآموزی	-	۲	اختیاری	گذراندن ۵۵ واحد	-	
۱۱	پروژه	-	۲	اختیاری	گذراندن ۵۵ واحد	-	
		۹	۱۰				

