



چارت درسی رشته مهندسی تکنولوژی فناوری اطلاعات و ارتباطات- کاربردهای ICT

نیمسال دوم				نیمسال اول			
واحد	نوع	پیش نیاز (پ)/هم نیاز (ه)	نام درس	واحد	نوع	پیش نیاز (پ)/هم نیاز (ه)	نام درس
۲	عمومی		عمومی	۲	عمومی		عمومی
۱	عمومی		تربیت بدنی ۲	۲+۱	پایه		برنامه سازی پیشرفته و کارگاه
۲+۱	اصلی		پایگاه داده ها و سیستم های اطلاعاتی	۳	پایه		ریاضی کاربردی
۳	اصلی		ریاضی مهندسی در ICT (ه)	۲	پایه		امتمالات در ICT
۳	اصلی		ریاضی کاربردی (پ)	۲	اصلی		مدارهای منطقی/اصول دیجیتال (پ)
۳	اصلی		امتمالات در ICT، تکنولوژی مفاربات (پ)- تجزیه و تحلیل سیستم ها (ه)	۲+۱	تفصیص		ارتباط داده ها(پ)
۱	اصلی		سافتار کامپیوتر و دستگاه های جانبی (پ)	۳	جبرانی		الکترو مغناطیس و امواج
۲	تفصیص		امتمالات در ICT (پ)				
۳	جبرانی		تکنولوژی مفاربات	۲	جبرانی		مدارهای منطقی/اصول دیجیتال
۲	جبرانی		ذخیره و بازیابی اطلاعات	۲	جبرانی		ارتباط داده ها
۱۸ واحد			جمع واحد	۱۸ واحد			جمع واحد
نیمسال چهارم				نیمسال سوم			
واحد	نوع	پیش نیاز (پ)/هم نیاز (ه)	نام درس	واحد	نوع	پیش نیاز (پ)/هم نیاز (ه)	نام درس
۱	اصلی		مفاربات دیجیتال (پ)	۱	اصلی		برنامه سازی پیشرفته (پ)- پایگاه داده ها (ه)
۱	اصلی		شبکه انتقال داده ها (پ)	۲	عمومی		عمومی
۱	تفصیص		سیستم های مفاربات سیار (پ)	۲	عمومی		عمومی
۱	تفصیص		سیستم های مفاربات نوری (پ)	۱+۱	پایه		ریاضی کاربردی (پ)
۳	تفصیص		مفاربات دیجیتال(پ)-الکترومغناطیس و امواج (پ)	۲	اصلی		مفاربات دیجیتال (پ)- ارتباط داده ها (پ)
۲	افتیاری		برنامه سازی پیشرفته (پ)- کارگاه طراحی صفحات وب (پ)	۱+۱	تفصیص		مفاربات دیجیتال (پ)- پایگاه داده(پ)،ارتباط داده (پ)
۲	افتیاری		کاربردهای ICT (پ)- محیط های چند رسانه ای (پ)	۳	تفصیص		مفاربات دیجیتال(پ)
۳	افتیاری		گذراندن مداخل ۵۵ واحد	۳	تفصیص		مفاربات دیجیتال(ه)-الکترومغناطیس و امواج (پ)
۲	افتیاری		گذراندن مداخل ۵۵ واحد	۲	تفصیص		مفاربات دیجیتال (پ)- ارتباط داده ها (پ)
۲	افتیاری		فناوری اطلاعات (پ)				
۱۸ واحد			جمع واحد	۱۹ واحد			جمع واحد

نکته ۱: دروس مشخص شده با رنگ فاکستری، دروس جبرانی از مقطع کاردانی می باشند و دانشجویانی که هریک از این دروس را در دوران کاردانی با نمره زیر ۱۴ گذرانده باشند، موظف به انتفاب آن در نیمسال مشخص شده می باشند. مداخل نمره قبولی

در درس جبرانی ۱۲ می باشد. بدیهی است که درس کارشناسی که پیش نیاز آن ها از دروس جبرانی است، پس از گذراندن درس جبرانی پیش نیاز، قابل انتفاب می باشد.

نکته ۲: دانشجویان دارای مدرک کاردانی پیوسته غیر مرتبط که معدل آنها زیر ۱۴ می باشد، می بایست با مراجعه به مدیر گروه ۲۴ واحد درسی را به عنوان دروس جبرانی بگذرانند. رشته های مرتبط با ICT عبارتند از: برق (کلیه گرایش ها)، کامپیوتر (کلیه

گرایش ها)، فناوری اطلاعات و ارتباطات (IT, ICT)