



**برنامه ترم بندی دانشجویان محترم مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات (ICT) گرایش انتقال  
دانشگاه آزاد قره ضیالددین ورودی بهمن ۹۴**

ترم اول ۱۹ واحد

ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز	ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز
مدارهای منطقی / اصول دیجیتال	۲	جبرانی	-	-	ریاضی کاربردی	۳	پایه	-	-
ارتباط داده ها	۲	جبرانی	-	-	احتمالات در ICT	۲	پایه	-	ریاضی کاربردی
اندیشه ۲	۲	عمومی	-	-	تربیت بدنی (۲)	۱	عمومی	-	-
برنامه سازی پیشرفته	۳	پایه	-	-	فیزیک موج و ارتعاش نور	۲	جبرانی	-	-
ذخیره و بازیابی اطلاعات	۲	جبرانی	-	-					

ترم دوم: ۱۹ واحد

ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز	ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز
فن آوری اطلاعات	۳	تخصصی	ارتباط داده ها	-	محاسبات عددی	۲	پایه	ریاضی کاربردی	-
پایگاه داده ها و سیستم های اطلاعاتی	۳	اصلی	ذخیره و بازیابی اطلاعات	-	ریاضی مهندسی در ICT	۳	اصلی	ریاضی کاربردی	-
تکنولوژی مخابرات	۳	جبرانی	-	-	ساختار کامپیوتر و دستگاههای جانبی	۲	اصلی	مدارهای منطقی	-
الکترو مغناطیس و امواج	۳	جبرانی	-	ریاضی کاربردی					

ترم سوم: ۱۸ واحد

ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز	ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز
انقلاب اسلامی	۲	عمومی	-	-	کارگاه طراحی صفحات وب	۱	اصلی	برنامه سازی پیشرفته	پایگاه داده ها
تجزیه و تحلیل سیستم ها	۲	اصلی	ریاضی مهندسی در ICT	-	مخابرات دیجیتال	۳	اصلی	احتمالات در ICT	تجزیه و تحلیل سیستم ها
کارگاه ساختار کامپیوتر و دستگاههای جانبی	۱	اصلی	ساختار کامپیوتر و دستگاههای جانبی	-	سیستم های مخابرات نوری	۳	تخصصی	فیزیک موج و ارتعاش نور	مخابرات دیجیتال
تاریخ اسلام	۲	عمومی	-	-	تفسیر موضوعی	۲	عمومی	-	-
اقتصاد در مهندسی ICT	۲	تخصصی	احتمالات در ICT	-					

ترم چهارم: ۱۶ واحد

ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز	ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز
کارگاه مخابرات دیجیتال	۱	اصلی	مخابرات دیجیتال	-	کارگاه سیستم های مخابرات نوری	۱	تخصصی	سیستم های مخابرات نوری	-
شبکه انتقال داده ها	۲	اصلی	مخابرات دیجیتال ارتباط داده ها	-	سیستم های مخابرات ماهواره ای	۳	تخصصی	الکترو مغناطیس و امواج مخابرات دیجیتال	-
شبکه ها NGN	۲	تخصصی	مخابرات دیجیتال ارتباط داده ها	-	امنیت اطلاعات	۲	تخصصی	مخابرات دیجیتال ارتباط داده ها	-
سیستم های انتقال دیجیتال	۲	اختیاری	مخابرات دیجیتال	-	سیستم های مخابرات سیار	۳	تخصصی	مخابرات دیجیتال	-

ترم پنجم ۱۱ واحد

ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز	ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز
کارگاه شبکه انتقال داده ها	۱	اصلی	شبکه انتقال داده ها	-	پروژه	۳	اختیاری	بعد از ۵۵ واحد	-
کارگاه سیستم های مخابرات سیار	۱	تخصصی	سیستم های مخابرات سیار	-	طراحی شبکه های انتقال	۲	اختیاری	سیستم های انتقال دیجیتال	-
کار آموزشی	۲	اختیاری	بعد از ۵۵ واحد	-	کارگاه طراحی شبکه های انتقال	۱	اختیاری	طراحی شبکه های انتقال	-
کارگاه سیستم های انتقال دیجیتال	۱	اختیاری	سیستم های انتقال دیجیتال	-					

تذکر:

دانشجویان که دروس جبرانی را در مقطع کاردانی با نمره حداقل ۱۴ گذرانده باشند نیازی به اخذ مجدد ندارند.

نمره قبولی در دروس جبرانی ۱۲ می باشد.

دانشجویان می بایست دروس آشنایی با قرآن کریم، دانش خانواده و وصیت نامه امام (ره) را در یکی از مقاطع پاس نمایند.

۱۲ واحد جبرانی، ۹ واحد عمومی، ۱۰ واحد پایه، ۱۹ واحد اصلی، ۲۰ تخصصی، ۶ واحد اختیاری و ۵ واحد کارآموزی و پروژه