



جدول دروس رشته مهندسی تکنولوژی فناوری اطلاعات و ارتباطات- کاربردهای ICT

ساعت اجرا		واحد	پیش نیاز (پ/ هم نیاز (ه)	دروس اصلی	ساعت اجرا		واحد	پیش نیاز (پ/ هم نیاز (ه)	دروس میرانی
					نظری	عملی			
-	۴۸	۳	ریاضی کاربردی (پ)	ریاضی مهندسی در ICT	۳۲	۳۲	۲+۱		فناوری اطلاعات
-	۳۲	۳	ریاضی مهندسی در ICT (ه)	تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	-	۳۲	۲		ذخیره و بازیابی اطلاعات
-	۳۲	۲	مدارهای منطقی/اصول دیجیتال (پ)	سافت‌کار کامپیوتر و دستگاه‌های جانبی	-	۳۲	۲		مدارهای منطقی/اصول دیجیتال
۴۸	-	۱	سافت‌کار کامپیوتر و دستگاه‌های جانبی (پ)	کارگاه سافت‌کار کامپیوتر و دستگاه جانبی	-	۳۲	۲		ارتباط داده‌ها
۳۲	۳۲	۲+۱	ذخیره و بازیابی اطلاعات (پ)	پایگاه داده‌ها و سیستم‌های اطلاعاتی	-	۳۲	۲		فیزیک موج، ارتعاش و نور
۶۴	-	۱	برنامه‌سازی پیشرفته (پ)- پایگاه داده‌ها و سیستم‌های اطلاعاتی (ه)	کارگاه طراحی صفحات وب	۳۲	-	۱		آزمایشگاه فیزیک موج، ارتعاش و نور (پ)
-	۴۸	۳	امتمالات در ICT، تکنولوژی مخابرات (پ)- تجزیه و تحلیل سیستم‌ها (ه)	مخابرات دیجیتال	-	۴۸	۳		الکترو مغناطیس و امواج
۴۸	-	۱	مخابرات دیجیتال (پ)	کارگاه مخابرات دیجیتال	-	۳۲	۲		سیستم عامل
-	۳۲	۲	مخابرات دیجیتال و ارتباط داده‌ها (پ)	شبکه انتقال داده‌ها	-	۴۸	۳		تکنولوژی مخابرات
۴۸	-	۱	شبکه انتقال داده‌ها (پ)	کارگاه شبکه انتقال داده‌ها	ساعت اجرا		واحد	نام درس	دروس عمومی و معارف اسلامی
ساعت اجرا		واحد	پیش نیاز (پ/ هم نیاز (ه)	دروس تخصصی	نظری	عملی			
عملی	نظری				-	۳۲	۲	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	مبانی نظری اسلام (افذ یک درس از این گروه که در دوران کاردانی گذرانده نشده است، الزامی است)
۳۲	۳۲	۲+۱	ارتباط داده‌ها و فناوری اطلاعات مقطع کاردانی (پ)	فناوری اطلاعات	-	۳۲	۲	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	
-	۳۲	۲	مخابرات دیجیتال و ارتباط داده‌ها (پ)	شبکه‌های NGN	-	۳۲	۲	انسان در اسلام	
۳۲	۱۶	۱+۱	مخابرات دیجیتال و پایگاه داده و سیستم‌های اطلاعاتی و ارتباط داده (پ)	امنیت اطلاعات	-	۳۲	۲	مقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	
-	۴۸	۳	مخابرات دیجیتال (پ)	سیستم‌های مخابرات سیار	-	۳۲	۲	انقلاب اسلامی ایران	انقلاب اسلامی (افذ یک درس از این گروه الزامی است)
۴۸	-	۱	سیستم‌های مخابرات سیار (پ)	کارگاه سیستم‌های مخابرات سیار	-	۳۲	۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	
-	۴۸	۳	مخابرات دیجیتال (ه)-الکترومغناطیس و امواج (پ)	سیستم‌های مخابرات نوری	-	۳۲	۲	اندیشه سیاسی امام خمینی «ه»	
۴۸	-	۱	سیستم‌های مخابرات نوری (پ)	کارگاه سیستم‌های مخابرات نوری	-	۳۲	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	تاریخ و تمدن اسلامی (افذ یک درس از این گروه الزامی است)
۳۲	۳۲	۲+۱	مخابرات دیجیتال و الکترومغناطیس و امواج (پ)	سیستم‌های مخابرات ماهواره ای	-	۳۲	۲	تاریخ تملیلی صدر اسلام	
-	۳۲	۲	امتمالات در مهندسی ICT (پ)	اقتصاد در مهندسی ICT	-	۳۲	۲	تاریخ امامت	
ساعت اجرا		واحد	پیش نیاز (پ/ هم نیاز (ه)	دروس اختیاری	-	۳۲	۲	تفسیر موضوعی قرآن	آشنایی با منابع اسلامی (افذ یک درس از این گروه الزامی است)
عملی	نظری				-	۳۲	۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	
-	۳۲	۲	فناوری اطلاعات (پ)	کاربردهای ICT	۳۲	-	۱	تربیت بدنی ۲	
-	۳۲	۲	برنامه‌سازی پیشرفته (پ)- کارگاه طراحی صفحات وب (پ)	محیط‌های چند رسانه ای	ساعت اجرا		واحد	پیش نیاز (پ/ هم نیاز (ه)	دروس پایه
۹۶	-	۲	کاربردهای ICT (پ)- محیط‌های چند رسانه ای (پ)	کارگاه محیط‌های چند رسانه ای	عملی	نظری			
-	-	۳	گذراندن حداقل ۵۵ واحد	پروژه کارشناسی	۳۲	۳۲	۲+۱		برنامه‌سازی پیشرفته و کارگاه
-	-	۲	گذراندن حداقل ۵۵ واحد	کارآموزی	-	۴۸	۳		ریاضی کاربردی
					-	۳۲	۲		امتمالات در ICT
					۳۲	۱۶	۱+۱		مسابقات عددی