

موسسه آموزش عالی روزبهان
 معاونت آموزش - گروه ICT
 آرایشی ترمیمی رشته مدیریت ICT کارشناسی ناپیوسته

اول ترم	دوم ترم	سوم ترم	چهارم ترم	پنجم ترم
دخیره و بازیابی اطلاعات	پایگاه داده و سیستم اطلاعاتی	سیستمهای مخابرات توری	اندیشه اسلامی ۲	مروس اختیاری گرایش مربوط
ارتباط داده ها	فناوری اطلاعات	تربیت بدنی	کارگاه مخابرات دیجیتال	
فیزیک موج ارتعاش و تور	لاکترومغناطیس و امواج	تاریخ اسلام	شکله انتقال داده ها	
ریاضی مهندسی در ICT	تجزیه و تحلیل سیستم ها	کارگاه ساختار کامپیوتر و دستگاه های چابکی	کارگاه سیستمهای مخابرات سیار	
انقلاب اسلامی و ریشه های آن	تفسیر موضوعی قرآن	سیستمهای مخابرات سیار	امنیت اطلاعات	
برنامه سازی پیشرفته	محاسبات عددی	کارگاه طراحی صفحات وب	کارگاه شکله انتقال داده ها	
ریاضی کاربردی	اقتصاد در مهندسی	مخابرات دیجیتال	کارگاه سیستمهای مخابرات توری	
احتمالات در ICT	ساختار کامپیوتر و دستگاههای چابکی	شکله های NGN	سیستمهای مخابرات ماهواره ای	
از فیزیک موج ارتعاش و تور			کارآموزی	
			پروژه	

تذکرات:

- آرایش ترمی مقابل بصورت پیشنهادی به دانشجویان ارائه می گردد.
- دانشجویان با توجه به رعایت پیش نیاز و هم نیاز از جدول اول دروس استفاده نمایند.
- دانشجویان هم ورودی سعی نمایند بر اساس این آرایش ترمی واحدها را اخذ نمایند تا دچار مشکل ارائه دروس در باقی نیمسال ها نگردد.
- شورای آموزشی و گروه ICT تغییر نماید بنابراین این آرایش ترمی هیچ حقی برای دانشجو ایجاد نمی کند.

دوره کارشناسی ناپیوسته رشته ICT

جدول شماره ۱: دروس جبرانی

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعات			پیش نیاز با زمان ارائه درس
				جمع	نظری	عملی	
۱	۵۵۳۱	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	۶۴	۳۲	۳۲	-
۲	۵۵۳۳	ارتباط داده ها	۲	۳۲	۳۲	-	-
۳	۵۵۳۴	فیزیک موج، ارتعاش و نور	۲	۳۲	۳۲	-	-
۴	۵۵۳۶	آز فیزیک موج، ارتعاش و نور	۱	۳۲	-	۳۲	-
۵	۵۵۳۷	الکترومغناطیس	۳	۴۸	۴۸	-	ریاضی کاربردی
جمع			۱۱				

* هرگاه دانشجویی هر یک از دروس جدول فوق را در دوره کاردانی با نمره ۱۴ به بالا گذرانده باشد نیازی به گذراندن این درس از دروس جبرانی را نخواهد داشت. حداقل نمره قبولی در دروس جبرانی، ۱۲ می باشد.

جدول شماره ۲: دروس عمومی

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعات			پیش نیاز با زمان ارائه درس
				جمع	نظری	عملی	
۱	۱۰۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۳۲	۳۲	-	-
۲	۱۰۷	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	۳۲	۳۲	-	-
۳	۱۰۹	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۳۲	۳۲	-	-
۴	۱۰۸	تاریخ اسلام	۲	۳۲	۳۲	-	-
۵	۱۱۰	تربیت بدنی ۲	۱	۳۲	-	۳۲	-
جمع			۹				

جدول شماره ۳: دروس پایه

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعات			پیش نیاز با زمان ارائه درس
				جمع	نظری	عملی	
۱	۵۵۰۰	برنامه سازی پیشرفته	۳	۶۴	۳۲	۳۲	-
۲	۵۵۰۱	ریاضی کاربردی	۳	۴۸	۴۸	-	-
۳	۵۵۰۲	احتمالات در ICT	۲	۳۲	۳۲	-	همزمان با ریاضی کاربردی
۴	۵۵۰۳	محاسبات عددی	۳	۴۸	۱۶	۳۲	ریاضی کاربردی
جمع			۱۰				

جدول شماره ۴: دروس اصلی

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعات		
				جمع	نظری	عملی
پیش نیاز با زمان ارائه درس						
۱	۵۵۰۴	ریاضی مهندسی در ICT	۳	۴۸	۴۸	-
۲	۵۵۰۵	تجزیه و تحلیل سیستمها	۲	۳۲	۳۲	-
۳	۵۵۰۶	ساختار کامپیوتر و دستگاههای جانبی	۲	۳۲	۳۲	-
۴	۵۵۰۷	کارگاه ساختار کامپیوتر و دستگاههای جانبی	۱	۴۸	-	۴۸
۵	۵۵۰۸	پایگاه داده ها و سیستم های اطلاعاتی	۳	۶۴	۳۲	۳۲
۶	۵۵۰۹	کارگاه طراحی صفحات وب	۱	۶۴	-	۶۴
۷	۵۵۱۰	مخابرات دیجیتال	۳	۴۸	۴۸	-
۸	۵۵۱۱	کارگاه مخابرات دیجیتال	۱	۴۸	-	۴۸
۹	۵۵۱۲	شبکه انتقال داده ها	۲	۳۲	۳۲	-
۱۰	۵۵۱۳	کارگاه شبکه انتقال داده ها	۱	۴۸	-	۴۸
جمع			۱۹			

جدول شماره ۵: دروس اختیاری پیشنهادی

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعات		
				جمع	نظری	عملی
پیش نیاز با زمان ارائه درس						
۱	۵۵۲۳	شبکه های مدیریت مخابراتی	۲	۳۲	۳۲	-
۲	۵۵۲۴	کارگاه شبکه های مدیریت مخابراتی	۱	۴۸	-	۴۸
۳	۵۵۲۵	سیستم های اطلاعات مدیریت (MIS)	۲	۳۲	۳۲	-
۴	۵۵۲۶	کارگاه سیستم های اطلاعات مدیریت (MIS)	۱	۴۸	-	۴۸
جمع			۶			

جدول شماره ۶: دروس تخصصی

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعات		
				جمع	نظری	عملی
۱	۵۵۱۴	فناوری اطلاعات	۳	۶۴	۳۲	۳۲
۲	۵۵۱۵	شبکه های NGN	۲	۳۲	۳۲	-
۳	۵۵۱۶	امنیت اطلاعات	۲	۴۸	۱۶	۳۲
۴	۵۵۱۷	سیستم های مخابرات سیار	۳	۴۸	۴۸	-
۵	۵۵۱۸	کارگاه سیستم های مخابرات سیار	۱	۴۸	-	۴۸
۶	۵۵۱۹	سیستم های مخابرات نوری	۳	۴۸	۴۸	-
۷	۵۵۲۰	کارگاه سیستم های مخابرات نوری	۱	۴۸	-	۴۸
۸	۵۵۲۱	سیستم های مخابرات ماهواره ای	۳	۶۴	۳۲	۳۲
۹	۵۵۲۲	اقتصاد در مهندسی ICT	۲	۳۲	۳۲	-
۱۰	۵۵۲۷	پروژه کارشناسی	۳	۶۴	۳۲	۳۲
۱۱	۵۵۲۸	کارآموزی	۲	۳۲	۳۲	-
			۲۵	جمع		