

موسسه آموزش عالی روزبهان
 معاونت آموزش - گروه فناوری اطلاعات
 آرایش ترمی رشته فناوری اطلاعات - کاردانی

ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم	ترم پنجم
زبان پیش	زبان خارجه	فناوری اطلاعات	ارتباط داده ها	پروژه
فیزیک پیش	آزمایشگاه فیزیک الکتریسته و مغناطیس	اصول دیجیتال	زبان تخصصی ICT	کارآموزی
ریاضی پیش	ادبیات فارسی	سیستم عامل مدیریت شبه	آزمایشگاه الکترونیک کاربردی	
ریاضی عمومی	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	اخلاق و تربیت اسلامی	آزمایشگاه سیستم عامل مدیریت شبکه	
اندیشه اسلامی ۱	تکنولوژی مخابرات	آشنایی با شبکه GSM	آز اصول دیجیتال	
آمار و احتمالات	ساختمان داده ها	ذخیره و بازیابی اطلاعات	شبکه مخابرات نوری	
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	مدارهای الکتریکی	الکترونیک کاربردی	سویچینگ و سیگنالینگ	
تربیت بدنی ۱		اصول رادیوماکس	اختیاری ۱	
کارگاه کامپیوتر		آزمایشگاه تکنولوژی مخابرات	اختیاری ۲	
		جمعیت و تنظیم خانواده		



اداره آموزش

تذکرات:
 ۱) آرایش ترمی مقابل بصورت پیشنهادی به دانشجویان ارائه می گردد.
 ۲) دانشجویان با توجه به رعایت پیش نیاز و همبند از جداول دروس استفاده نمایند.
 ۳) دانشجویان هم ورودی سعی نمایند بر اساس این آرایش ترمی واحدها را اخذ نمایند تا دچار مشکل ارائه دروس در باقی نیمسال ها نگردند.
 ۴) ممکن است در آینده دروس ذکر شده بر اساس پیشنهاد شورای آموزش و گروه فناوری اطلاعات تغییر نماید بنابراین این آرایش ترمی هیچ حقی برای دانشجو ایجاد نمی کند.

۵ واحد

۱۷ واحد

۲۰ واحد

۱۹ واحد

۲۰ واحد

دوره کاردانی فناوری اطلاعات

جدول شماره ۱: دروس جبرانی

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعات		
				جمع	نظری	عملی
۱	۱۰۰۵	کارگاه کامپیوتر	۲	۴۸	-	۴۸
۲	۱	ریاضی پیش	۲	۳۴	۳۴	-
۳	۲	فیزیک پیش	۲	۳۴	۳۴	-
۴	۳	زبان پیش	۲	۳۴	۳۴	-
جمع			۸			

جدول شماره ۲: دروس عمومی

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعات		
				جمع	نظری	عملی
۱	۱۰۰	اندیشه اسلامی ۱	۲	۳۴	۳۴	-
۲	۱۰۱	فارسی	۳	۵۱	۵۱	-
۳	۱۰۲	زبان خارجه	۳	۵۱	۵۱	-
۴	۱۰۳	تربیت بنی ۱	۱	۳۴	-	۳۴
۵	۱۰۴	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	۳۴	۳۴	-
۶	۱۰۵	جمعیت و تنظیم خانواده	۱	۳۴	۳۴	-
جمع			۱۲			



جدول شماره ۳: دروس پایه

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعات		
				جمع	نظری	عملی
۱	۱۰۰۰	ریاضی عمومی	۳	۴۸	۴۸	-
۲	۵۰۰۰	آمار و احتمالات	۳	۴۸	۴۸	-
۳	۵۰۰۱	فیزیک مغناطیس	۳	۴۸	۴۸	-
۴	۵۰۰۲	آز فیزیک مغناطیس	۱	۳۲	-	۳۲
۵	۵۰۰۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۱۶	۳۲	۴۸
جمع			۱۳			

جدول شماره ۴: دروس اصلی

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعات		
				جمع	نظری	عملی
۱	۵۰۰۴	مدار الکتریکی	۳	۴۸	۴۸	-
۲	۵۰۰۵	الکترونیک کاربردی	۳	۴۸	۴۸	-
۳	۵۰۰۶	آز الکترونیک کاربردی	۱	۳۲	-	۳۲
۴	۵۰۰۷	تکنولوژی مخابرات	۳	۴۸	۴۸	-
۵	۵۰۰۸	آز تکنولوژی مخابرات	۱	۳۲	-	۳۲

مبانی کامپیوتر	۳۲	۳۲	۶۴	۳	فناوری اطلاعات	۵۰۰۹	۶
مدار الکترونیکی- الکترونیک کاربردی	-	۳۲	۳۲	۲	اصول دیجیتال	۵۰۱۰	۷
اصول دیجیتال	۳۲	-	۳۲	۱	آز اصول دیجیتال	۵۰۱۱	۸
مبانی کامپیوتر	۳۲	۳۲	۶۴	۳	ساختمان داده ها	۵۰۱۲	۹
				۲۰	جمع		

جدول شماره ۵: درس تخصصی

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعات		
				عملی	نظری	جمع
۱	۵۰۱۳	زبان تخصصی	۲	-	۳۲	۳۲
۲	۵۰۱۴	سونچینگ و سیگنالینگ	۳	۳۲	۳۲	۶۴
۳	۵۰۱۵	اصول رادیوماکس	۲	-	۳۲	۳۲
۴	۵۰۱۶	شبکه مخابرات نوری	۳	۳۲	۳۲	۶۴
۵	۵۰۱۷	آشنایی با شبکه GSM	۲	-	۳۲	۳۲
۶	۵۰۱۸	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۲	-	۳۲	۳۲
۷	۵۰۱۹	ارتباط داده ها	۲	-	۳۲	۳۲
۸	۵۰۲۰	سیستم عامل مدیریت شبکه	۲	-	۳۲	۳۲
۹	۵۰۲۱	آز سیستم عامل شبکه	۱	۳۲	-	۳۲
۱۰	۵۰۲۲	پروژه	۳	۱۴۴	-	۱۴۴
۱۱	۵۰۲۳	کارآموزی	۲	۲۴۰	-	۲۴۰
		جمع	۲۴			



جدول شماره ۶: درس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعات		
				عملی	نظری	جمع
۱	۵۰۲۴	ساختار BTS و BSC	۲	۳۲	۱۶	۴۸
۲	۵۰۲۵	ساختار سونیچ موبایل	۲	۳۲	۱۶	۴۸
۳	۵۰۲۶	آنتن و انتشار امواج	۲	۳۲	۱۶	۴۸
۴	۵۰۲۷	خطوط و قطعات مایکروویو	۲	۳۲	۱۶	۴۸
۵	۵۰۲۸	تجهیزات شبکه داده ۱	۲	۳۲	۱۶	۴۸
۶	۵۰۲۹	تجهیزات شبکه داده ۲	۲	۳۲	۱۶	۴۸
۷	۵۰۳۰	نرم افزار سونیچ	۲	۳۲	۱۶	۴۸
۸	۵۰۳۱	سخت افزار سونیچ	۲	۳۲	۱۶	۴۸
۹	۵۰۳۲	محیط های چند رسانه ای	۲	۳۲	۱۶	۴۸
۱۰	۵۰۳۳	برنامه نویسی وب	۲	۳۲	۱۶	۴۸

جدول شماره ۴: دروس اصلی

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعات		
				جمع	نظری	عملی
۱	۲۰۰۶	مدار ۲	۳	۵۱	۵۱	-
۲	۲۰۰۷	آز مدار	۱	۳۴	-	۳۴
۳	۲۰۰۸	اصول اندازه گیری	۳	۵۱	۵۱	-
۴	۲۰۰۹	آز اصول اندازه گیری	۱	۳۴	-	۳۴
۵	۲۰۱۰	الکتروتکنیک	۲	۳۴	۳۴	-
۶	۲۰۱۱	کارگاه عمومی برق	۱	۳۴	-	۳۴
۷	۲۰۱۲	الکترونیک ۱	۴	۶۸	۶۸	-
۸	۲۰۱۳	آز الکترونیک ۱	۱	۳۴	-	۳۴
۹	۲۰۱۴	الکترونیک ۲	۴	۶۸	۶۸	-
۱۰	۲۰۱۵	آز الکترونیک ۲	۱	۳۴	-	۳۴
۱۱	۲۰۱۶	تکنیک پالس	۲	۳۴	۳۴	-
۱۲	۲۰۱۷	آز تکنیک پالس	۱	۳۴	-	۳۴
۱۳	۲۰۱۸	مدار منطقی	۳	۵۱	۵۱	-
۱۴	۲۰۱۹	آز مدار منطقی	۱	۳۴	-	۳۴
۱۵	۲۰۲۰	برنامه نویسی کامپیوتر	۱	۱۷	۱۷	۱۷
جمع			۲۹			



اداره آموزش