

موسسه آموزش عالی روزبهان
 معاونت آموزش - گروه برق
 آرایش ترمی رشته کاردانی مخابرات-ارتباط داده ها

ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم	ترم پنجم
فیزیک پیش	ریاضی کاربردی	سیستم عامل	آز الکترونیک کاربردی	آز مدار منطقی
ریاضی پیش	فیزیک مغناطیس	دستگاه اندازه گیری	کارگاه برق	اصول میکرو
زبان پیش	برنامه سازی ۲	الکترونیک کاربردی	مدار منطقی	آز اصول میکرو
برنامه سازی ۱	مدار الکترونیکی	آز مدار	مباحث ویژه	آز مخابرات
ریاضی عمومی	ادبیات فارسی	آنالوگ	مخابرات دیجیتال	ارتباط و انتقال داده ها
اندیشه ۱	کارگاه عمومی	ساختمان داده	آشنایی با شبکه مخابراتی	کارگاه شبکه
تربیت بدنی ۱	اخلاق اسلامی	تجهیزات داده ای ۲	اصول سرپرستی	کارآموزی
کارگاه کامپیوتر	تجهیزات داده ای ۱	زبان خارجه	کاربرد بسته های نرم افزار	
		آز فیزیک مغناطیس	زبان فنی	
			تنظیم خانواده	

تذکرات:
 ۱) آرایش ترمی مقابل بصورت پیشنهادی به دانشجویان ارائه می گردد.
 ۲) دانشجویان با توجه به رعایت پیش نیاز و همیناز 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 آموزشی و گروه برق تغییر نماید بنابراین این آرایش ترمی هیچ حقی برای دانشجو ایجاد نمی کند.



۱۲ واحد

۱۷ واحد

۱۹ واحد

۱۹ واحد

۱۷ واحد

دوره کاردانی مخابرات

جدول شماره ۱: دروس جبرانی

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعات			پیش نیاز با زمان ارائه دروس
				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			پیش نیاز با زمان ارائه دروس
				جمع	نظری	عملی	
۱	۱۰۰	اندیشه اسلامی ۱	۲	۳۴	۳۴	-	-
۲	۱۰۱	ادبیات فارسی	۳	۵۱	۵۱	-	-
۳	۲۰۱	زبان خارجه	۳	۵۱	۵۱	-	-
۴	۱۰۳	تربیت بدنی 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			پیش نیاز با زمان ارائه دروس
				جمع	نظری	عملی	
۱	۱۰۰۰	ریاضی عمومی	۳	۵۱	۵۱	-	-
۲	۲۵۰۰	فیزیک مغناطیس	۲	۳۴	۳۴	-	-
۳	۲۵۰۱	آز فیزیک مغناطیس	۱	۳۴	-	۳۴	-
۴	۲۵۰۲	ریاضی کاربردی	۲	۳۴	۳۴	-	ریاضی عمومی
۵	۲۵۰۳	کارگاه عمومی	۱	۶۸	-	۶۸	-
جمع			۹				

جدول شماره ۴: دروس اصلی

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعات			پیش نیاز با زمان ارائه دروس
				جمع	نظری	عملی	
۱	۲۵۰۴	مدار الکتریکی	۳	۵۱	۵۱	-	ریاضی عمومی - فیزیک مغناطیس
۲	۲۵۰۵	آز مدار	۱	۳۴	-	۳۴	مدار الکتریکی
۳	۲۵۰۶	کارگاه برق	۱	۶۸	-	۶۸	کارگاه عمومی

۲	۲۵۰۷	دستگاه اندازه گیری	۲	۳۴	۳۴	-	فیزیک مغناطیس
۵	۲۵۰۸	الکترونیک کاربردی	۲	۵۱	۵۱	-	مدار الکتریکی
۶	۲۵۰۹	آز الکترونیک کاربردی	۱	۵۱	۵۱	۵۱	الکترونیک کاربردی
۷	۲۵۱۰	مدار منطقی	۳	۵۱	۵۱	-	الکترونیک کاربردی
۸	۲۵۱۱	آز مدار منطقی	۱	۳۴	۳۴	-	مدار منطقی
۹	۲۵۱۲	اصول مخابرات آنالوگ	۳	۵۱	۵۱	-	مدار الکتریکی
۱۰	۲۵۱۳	اصول مخابرات دیجیتال	۳	۵۱	۵۱	-	اصول مخابرات آنالوگ
۱۱	۲۵۱۴	آز مخابرات	۱	۵۱	۵۱	-	اصول مخابرات آنالوگ- اصول مخابرات دیجیتال
۱۲	۲۵۱۵	زبان فنی	۲	۳۴	۳۴	-	-
جمع			۲۴				



جدول شماره ۵: دروس تخصصی

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعات			پیش نیاز ۸۴ ساعت ارائه دروس اداره آموزش
				جمع	نظری	عملی	
۱	۲۵۱۶	اصول میکرو	۳	۵۱	۵۱	-	مدار منطقی
۲	۲۵۱۷	آز اصول میکرو	۱	۳۴	-	۳۴	اصول میکرو
۳	۲۵۱۸	ارتباط و انتقال داده ها	۳	۵۱	۵۱	-	اصول مخابرات دیجیتال
۴	۲۵۱۹	تجهیزات داده ای ۱	۳	۶۸	۳۴	۳۴	-
۵	۲۵۲۰	تجهیزات داده ای ۲	۲	۵۱	۱۷	۳۴	تجهیزات داده ای ۱
۶	۲۵۲۱	کارگاه شبکه	۱	۶۸	-	۶۸	اصول میکرو
۷	۲۵۲۲	ساختمان داده ها	۲	۵۱	۱۷	۳۴	برنامه سازی پیشرفته
۸	۲۵۲۳	سیستم عامل شبکه	۲	۵۱	۱۷	۳۴	برنامه سازی پیشرفته
۹	۲۵۲۴	کاربرد بسته های نرم افزاری	۱	۱۷	۱۷	-	-
۱۰	۲۵۲۵	آشنایی با شبکه مخابراتی	۱	۱۷	۱۷	-	-
۱۱	۲۵۲۶	اصول سرپرستی	۲	۳۴	۳۴	-	-
۱۲	۲۵۲۷	مباحث ویژه	۲	۳۴	۳۴	-	-
۱۳	۲۵۲۸	کارآموزی	۲	۲۴۰	-	۲۴۰	کلیه دروس
۱۴	۲۵۲۹	برنامه سازی پیشرفته	۳	۶۸	۳۴	۳۴	-
جمع			۲۸				