

موسسه آموزش عالی روزبهان
 معاونت آموزش - گروه برق و الکترونیک
 آرایش ترمی رشته برق (کاردانی)

	ترم پنجم	ترم چهارم	ترم سوم	ترم دوم	ترم اول
	مدار منطقی	الکترونیک صنعتی	الکترونیک ۱	مدار ۱	فیزیک پیش
	آز مدار منطقی	تکنیک پالس	مدار ۲	آز مقدماتی برق	ریاضی پیش
	کاتالوگ خوانی	اصول مدارات مخابراتی	اصول اندازه گیری	فیزیک مغناطیس	زبان پیش
	پروژه	الکترونیک ۲	آز الکترونیک ۱	ریاضی کاربردی	فیزیک عمومی
	کارآموزی	آز تکنیک پالس	آز مدار ۱	ادبیات فارسی	ریاضی عمومی
	آز مدارات مخابراتی	برنامه نویسی کامپیوتر	تنظیم خانواده	کارگاه مکانیک	اندیشه ۱
	ابزار دقیق	آز الکترونیک صنعتی	الکتروتکنیک	اخلاق اسلامی	تربیت بدنی
	آز ابزار دقیق	آز الکترونیک ۲	آز اصول اندازه گیری	زبان خارجه	کارگاه کامپیوتر
	سیستم صنعتی				کارگاه برق
	۱۸ واحد	۱۷ واحد	۱۶ واحد	۱۸ واحد	۱۷ واحد



تذکرات:
 ۱) آرایش ترمی مقابل بصورت پیشنهادی به دانشجویان ارائه می گردد.
 ۲) دانشجویان با توجه به رعایت پیش نیاز و هم نیاز 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.

دوره کاردانی برق و الکترونیک

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	۲۰۰۰	کارگاه مکانیک	۱	۵۱	-	۵۱	-
۲	۲۰۰۱	فیزیک مغناطیس	۳	۵۱	۵۱	-	همزمان با ریاضی عمومی
۳	۱۰۰۰	ریاضی عمومی	۳	۵۱	۵۱	-	-
۴	۲۰۰۳	ریاضی کاربردی	۲	۳۴	۳۴	-	ریاضی عمومی
۵	۱۰۰۲	فیزیک عمومی	۲	۳۴	۳۴	-	-
۶	۲۰۰۴	مدارا	۳	۵۱	۵۱	-	همزمان با فیزیک مغناطیس
۷	۲۰۰۵	آز مقدماتی برق	۱	۳۴	-	۳۴	همزمان با مدار ۱
جمع			۱۵				



جدول شماره ۴: دروس اصلی

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعات		
				جمع	نظری	عملی
۱	۲۰۰۴	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

جدول شماره ۵: دروس تخصصی

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعات		
				جمع	نظری	عملی
۱	۲۰۲۱	اصول مدارات مخابراتی	۴	۶۸	۶۸	-
۲	۲۰۲۲	آز اصول مدارات مخابراتی	۱	-	۳۴	۳۴
۳	۲۰۲۳	الکترونیک صنعتی	۳	۵۱	۵۱	-
۴	۲۰۲۴	آز الکترونیک صنعتی	۱	-	۳۴	۳۴
۵	۲۰۲۵	کاتالوگ خوانی (زبان فنی)	۲	۳۴	۳۴	-
۶	۲۰۲۶	پروژه	۲	-	-	-
۷	۲۰۲۷	کارآموزی	۲	-	-	-
جمع			۱۵			

جدول شماره ۶: دروس اختیاری پیشنهادی

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعات		
				جمع	نظری	عملی
۱	۲۰۲۸	ابزار دقیق	۳	۵۱	۵۱	-
۲	۲۰۲۹	آز ابزار دقیق	۱	-	۳۴	۳۴
۳	۲۰۳۰	سیستم صنعتی	۳	۵۱	۵۱	-
جمع			۷			



دوره آموزش