



موسسه آموزش عالی روزبه

گروه برق - الکتروتکنیک - برنامه چهار نیمسال تحصیلی کاردانی رشته الکتروتکنیک

مدیر گروه مربوطه: آقای مهندس جباری

ترم اول					ترم دوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد			ردیف	نام درس	تعداد واحد		
		نظری	عملی	کل			نظری	عملی	کل
۱	ریاضی عمومی	۳	*	۳	۱۰	ریاضی پیش	***		
۲	فیزیک عمومی	۲	*	۲	۱۱	الکترونیک عمومی	***		
۳	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۱	*	۱	۱۲	مکانیک کاربردی	***		
۴	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	*	۳	۱۳	ریاضی کاربردی	***		
۵	زبان فارسی	۳	*	۳	۱۴	کارگاه سیم پیچی (۱)	***		
۶	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	*	۲	۱۵	کارگاه مدار فرمان	***		
۷	زبان پیش	۲	*	۲	۱۶	معارف اسلامی (۱)	***		
۸	ریاضی پیش	۲	*	۲	۱۷	کاربرد رایانه در برق	***		
۹	تربیت بدنی (۱)	۱	*	۱	۱۸	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	***		
	جمع واحد	۱۷	۲	۱۹	۱۹	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	***		
					۲۰	زبان خارجی	***		
					۲۰	جمع واحد	۴	۱۶	

ترم سوم					ترم سوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد			ردیف	نام درس	تعداد واحد		
		نظری	عملی	کل			نظری	عملی	کل
۲۱	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	۱	*	۱	۳۲	آز الکترونیک صنعتی	***		
۲۲	الکترونیک صنعتی	۳	*	۳	۳۳	آزمایشگاه دیجیتال	***		
۲۳	مبانی دیجیتال	۲	*	۲	۳۴	آزمایشگاههای الکتریکی ۲	***		
۲۴	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	*	۲	۳۵	ماشینهای الکتریکی مخصوص	***		
۲۵	آز هیدرولیک و پنوماتیک	۱	*	۱	۳۶	مبانی سیستم های قدرت	***		
۲۶	آز ماشین های الکتریکی (۱)	۱	*	۱	۳۷	آزمایشگاه کنترل صنعتی	***		
۲۷	ماشین های الکتریکی ۳ فاز	۲	*	۲	۳۸	اصول سرپرستی	***		
۲۸	کارگاه سیم پیچی (۲)	۱	*	۱	۳۹	کارآفرینی و پروژه	***		
۲۹	کنترل صنعتی	۲	*	۲	۴۰	روشهای فنی	***		
۳۰	زبان فنی	۲	*	۲	۴۱	رله و حفاظت	***		
۳۱	ایمنی در برق	۱	*	۱	۴۲	کارآموزی	***		
	جمع واحد	۱۴	۴	۱۸	۴۳	تنظیم خانواده	***		
					۱۹	ترم آخر	۲	۲	
					۱۱	جمع واحد	۸	۱۹	

دیلیمه های مرتبط از شاخه کارودانشی ملزم به گذراندن دروس جبرانی زیر می باشد					
***	***	۳	***	۳	مبانی برق و شبکه های الکتریکی (۳)(جبرانی)
***	***	۳	***	۳	مبانی و اصول عملکرد ماشینهای الکتریکی(۳)(جبرانی)
***	***	۶	***	***	جمع واحد ها

تعداد کل واحدها	
۱۴ واحد	دروس عمومی
۹ واحد	دروس پایه
۲۶ واحد	دروس اصلی
۲۷ واحد	دروس تخصصی
۷۶ واحد	جمع واحد ها