



موسسه آموزش عالی روزبه

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

مدیر گروه مربوطه : دکتر معین گیانپور

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

ترم سوم					ترم چهارم								
همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس	شماره	همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس	شماره
		نظری	عملی	کل					نظری	عملی	کل		
***	الکترونیک صنعتی	۱	۱	*	آز الکترونیک صنعتی	۳۳	***	الکترونیک عمومی	۱	۱	*	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	۲۱
***	مبانی دیجیتال	۱	۱	*	آزمایشگاه دیجیتال	۳۴	***	الکترونیک عمومی	۳	*	۳	الکترونیک صنعتی	۲۲
***	از ماشین های الکتریکی (۱)	۱	۱	*	آزمایشگاههای الکتریکی ۲	۳۵	الکترونیک عمومی	***	۲	*	۲	مبانی دیجیتال	۲۳
***	ماشین های الکتریکی ۳ فاز	۲	*	۲	ماشین های الکتریکی مخصوص	۳۶	***	فیزیک عمومی	۲	*	۲	هیدرولیک و پنوماتیک	۲۴
***	ماشین های الکتریکی ۳ فاز	۲	*	۲	مبانی سیستم های قدرت	۳۷	هیدرولیک و پنوماتیک	***	۱	۱	*	آز هیدرولیک و پنوماتیک	۲۵
***	کنترل صنعتی	۱	۱	*	آزمایشگاه کنترل صنعتی	۳۸	***	***	۱	۱	*	از ماشین های الکتریکی (۱)	۲۶
***	***	۲	*	۲	اصول سرپرستی	۳۹	***	فیزیک الکتربسته و مغناطیس	۲	*	۲	ماشین های الکتریکی ۳ فاز	۲۷
***	***	۲	۱	۱	کارآفرینی و پروژه	۴۰	ماشینهای الکتریکی ۳ فاز	کارگاه سیم پیچی (۱)	۱	۱	*	کارگاه سیم پیچی (۲)	۲۸
***	***	۲	*	۲	روشنایی فنی	۴۱	مبانی دیجیتال	***	۲	*	۲	کنترل صنعتی	۲۹
مبانی سیستم های قدرت	کنترل صنعتی	۲	*	۲	رله و حفاظت	۴۲	***	زبان خارجی	۲	*	۲	زبان فنی	۳۰
***	ترم آخر	۲	۲	*	کارآموزی	۴۳	***	***	۱	*	۱	ایمنی در برق	۳۱
***	***	۲	*	۲	تنظیم خانواده	۴۴	***	***	۲	*	۲	آشنایی با ارزش های دفاع مقدس	۳۲
***	***	۲۰	۷	۱۳	جمع واحد		***	***	۲۰	۴	۱۶	جمع واحد	

دپلمه های مرتبط از شاخه کارودانش ملزم به گذراندن دروس جبرانی زیر می باشند

***	***	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

۱۷ واحد	دروس عمومی
۹ واحد	دروس پایه
۲۶ واحد	دروس اصلی
۲۷ واحد	دروس تخصصی
۷۹ واحد	جمع واحد ها