



## گروه برق - الکتروتکنیک - برنامه چهار نیمسال تحصیلی کاردانی رشته تاسیسات الکتریکی

**مدیر گروه مربوطه : آقای مهندس جباری**

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

ترم چهارم						ترم سوم							
همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس	شماره	همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس	شماره
		نظری	عملی	کل					نظری	عملی	کل		
***	الکترونیک صنعتی	۱	*	۱	آزادالکترونیک صنعتی	۳۲	***	ریاضی عمومی	۲	*	۲	ریاضی کاربردی	۲۱
***	مبانی دیجیتال	۱	*	۱	آزمایشگاه دیجیتال	۳۳	***	تحلیل مدار	۱	*	۱	آزمایشگاه مدار الکتریکی	۲۲
***	تحلیل مدار الکتریکی	۲	*	۲	تجهیزات پست و نیروگاه	۳۴	***	الکترونیک عمومی	۱	*	۱	آزمایشگاه الکترونیک	۲۳
***	***	۲	*	۲	کارگاه شبکه هوایی	۳۵	***	الکترونیک عمومی	۳	*	۳	الکترونیک صنعتی	۲۴
***	کارگاه کابل	۱	*	۱	کارگاه کابل و مفصل	۳۶	***	آزمدار الکتریکی	۲	*	۱	کاربرد رایانه در برق	۲۵
تاسیسات الکتریکی	***	۲	*	۲	کارگاه تاسیسات الکتریکی	۳۷	***	الکترونیک عمومی	۲	*	۲	مبانی دیجیتال	۲۶
***	ماشین های الکتریکی ۳ فاز	۱	*	۱	آزمایشگاه ماشین الکتریکی	۳۸	***	زبان خارجی	۲	*	۲	زبان فنی	۲۷
***	***	۲	*	۲	اصول سرپرستی	۳۹	***	***	۱	*	۱	کارگاه کابل	۲۸
***	***	۲	*	۲	کارآفرینی و پروژه	۴۰	مبانی دیجیتال	***	۲	*	۲	کنترل صنعتی	۲۹
***	***	۲	*	۲	تاسیسات الکتریکی	۴۱	***	***	۲	*	۲	روشنایی فنی	۳۰
۲۴۰ ساعت	ترم آخر	۲	*	۲	کارآموزی	۴۳	***	***	۱۸	۴	۱۴	جمع واحد	
***	***	۱۸	۱۰	۸	جمع واحد		***	***					

دیلیمه 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	
۱۳ واحد	دروس عمومی
۷ واحد	دروس پایه
۳۱ واحد	دروس اصلی
۲۲ واحد	دروس تخصصی
۷۴ واحد	جمع واحد ها