



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

مدیر گروه مربوطه: آقای مهندس جباری

ترم دوم						ترم اول							
همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس	ش.ق.	همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس	ش.ق.
		نظری	عملی	ام.ر.					نظری	عملی	ام.ر.		
***	فیزیک عمومی	۲	*	۲	فیزیک الکتربسیته 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	***	***	۱۹	۲	۱۷	جمع واحد	
***	زبان پیش	۳	*	۳	زبان خارجی	۲۰	***	***					
***	***	۲۰	۴	۱۶	جمع واحد								

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

دیلیمه های مرتبط از شاخه کاردانش 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	
۱۵ واحد	دروس عمومی
۹ واحد	دروس پایه
۲۶ واحد	دروس اصلی
۲۷ واحد	دروس تخصصی
۷۷ واحد	جمع واحد ها