



ترم دوم					ترم اول								
همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس	ش.ب.	همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد				
		نظری	عملی	کل					نظری	عملی	کل		
***	فیزیک عمومی برق	۲	*	۲	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۱۲	ریاضی پیش	***	۳	*	۳	ریاضی عمومی	۱
***	فیزیک عمومی برق	۲	۱	۱	ماشینهای الکتریکی DC و آزمایشگاه	۱۳	***	***	۲	*	۲	فیزیک عمومی برق	۲
***	ریاضی عمومی	۲	*	۲	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۱۴	***	***	۱	۱	*	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۳
***	***	۲	*	۲	اخلاق حرفه ای	۱۵	***	***	۱	۱	*	کارگاه مکانیک عمومی	۴
***	***	۲	۱	۱	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در برق	۱۶	***	***	۲	*	۲	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس	۵
***	***	۲	۱	۱	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۱۷	***	***	۱	*	۱	ایمنی در برق	۶
***	زبان پیش	۳	*	۳	زبان خارجی	۱۸	***	***	۲	*	۲	زبان پیش	۷
***	***	۲	۱	۱	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۱۹	***	***	۲	*	۲	ریاضی پیش	۸
***	***	۲	۱	۱	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۲۰	***	***	۲	*	۲	معارف اسلامی (۱)	۹
***	(۱۲۰ ساعت)	۱	۱	*	کارآموزی ۱	۲۱	***	***	۲	*	۲	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	۱۰
***	***	*	*	*	***	*	***	***	۲	*	۲	اخلاق و تربیت اسلامی	۱۱
***	***	۲۰	۶	۱۴	جمع واحد		***	***	۲۰	۲	۱۸	جمع واحد	

ترم چهارم					ترم سوم								
همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس	ش.ب.	همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد				
		نظری	عملی	کل					نظری	عملی	کل		
***	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۲	۱	۱	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	۳۱	***	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۲	۱	۱	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	۲۲
***	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۱	۱	۱	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV	۳۲	الکترونیک عمومی	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۲	۱	۱	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق	۲۳
***	***	۲	*	۲	الکترومکانیک کاربردی	۳۳	***	ماشینهای الکتریکی DC و آزمایشگاه	۲	۱	۱	ماشینهای الکتریکی AC و آزمایشگاه	۲۴
تجهیزات پست و نیروگاه	***	۲	*	۲	متره برآورد و استانداردهای اجرایی	۳۴	هیدرولیک و نیوماتیک	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۲	*	۲	تحلیل مدارهای الکتریکی AC	۲۵
***	***	۲	*	۲	تنظیم خانواده	۳۵	***	***	۲	۱	۱	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	۲۶
***	***	۲	*	۲	اصول سرپرستی	۳۶	ماشینهای الکتریکی AC و آزمایشگاه	***	۲	۱	۱	ماشین مخصوص و آزمایشگاه	۲۷
***	تجهیزات پست و نیروگاه	۲	۱	۱	رله و حفاظت سیستم ها و آزمایشگاه	۳۷	***	ماشینهای الکتریکی DC و آزمایشگاه	۳	*	۳	تجهیزات پست و نیروگاه	۲۸
***	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	۲	۱	۱	اجزای سیستم های کنترل هوشمند	۳۸	***	زبان خارجی	۲	*	۲	زبان فنی	۲۹
***	***	۱	۱	*	تربیت بدنی (۱)	۳۹	***	***	۳	*	۳	زبان فارسی	۳۰
***	کارآموزی ۱	۲	۱	۱	تعمیر و نگهداری و آزمایشگاه	۴۰	***	***	*	*	*	***	*
***	(۱۲۰ ساعت)	۱	۱	*	کارآموزی ۲	۴۱	***	***	*	*	*	***	*
***	***	۲۰	۷	۱۳	جمع واحد		***	***	۲۰	۵	۱۵	جمع واحد	

تعداد کل واحدها

۲۴ واحد	دروس عمومی و پایه و مهارت های عمومی
۴ واحد	دروس پیش
۴۴ واحد	دروس تخصصی
۸ واحد	دروس تخصصی
۸۰ واحد	جمع واحدها