

برنامه ترمی دوره: کاردانی پیوسته										رشته: الکتروتکنیک										نوع دیپلم: ریاضی و تجربی									
ترم ۱										ترم ۲										ترم ۳									
R	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	R	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	R	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	R	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز						
		نظری	عملی					نظری	عملی					نظری	عملی					نظری	عملی								
۱	مبانی برق	۰	۱	جبرانی		۱	ریاضی عمومی	۳		پایه	ریاضی پیش دانشگاهی	۱	ماشین الکتریکی DC و آزمایشگاه	۱	۱	تخصصی	فیزیک عمومی برق		۱	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۲	۲	تخصصی	ریاضی عمومی					
۲	ایمنی در برق	۰	۱	تخصصی		۲	فیزیک عمومی برق	۲		پایه	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	۱	۱	تخصصی	ریاضی عمومی		۲	اندیشه اسلامی ۱	۲	۲	معارفی						
۳	ماشین DC	۰	۲	جبرانی		۳	زبان خارجی	۳		عمومی	زبان پیش دانشگاهی	۳	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	۱	۱	تخصصی	ریاضی عمومی		۳	اندیشه اسلامی ۱	۲	۲	معارفی						
۴	آشنایی با قرآن و روخوانی قرآن	۰	۱	عمومی		۴	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۱	۱	تخصصی		۴	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	۱	۱	تخصصی	ریاضی عمومی		۴	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	۱	۱	تخصصی	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه					
۵	زبان و ادبیات فارسی	۰	۳	عمومی		۵	اخلاق حرفه ای	۲		مهارت عمومی		۵	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	۱	۱	تخصصی	ریاضی عمومی		۵	کنترل صنعتی و آز	۱	۱	تخصصی	هیدرولیک و نیوماتیک					
۶	آز. اندازگیری الکتریکی	۱	۰	تخصصی		۶	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۱	۱	تخصصی		۶	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۱	۱	تخصصی	ریاضی عمومی		۶	کنترل صنعتی و آز	۱	۱	تخصصی	هیدرولیک و نیوماتیک					
۷	تربیت بدنی	۰.۵	۰.۵	عمومی		۷	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۱	۱	تخصصی		۷	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۱	۱	تخصصی	ریاضی عمومی		۷	کاربرد میکروکنترلر ها و آز	۱	۱	تخصصی						
۸	کارگاه مکانیک عمومی	۱	۰	تخصصی		۸	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در برق	۱	۱	تخصصی		۸	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۱	۱	تخصصی	ریاضی عمومی		۸	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۲	عمومی						
۹	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۱	۰	جبرانی		۹	کارآموزی ۱	۰	۱	تخصصی		۹	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۱	۰	تخصصی	ریاضی عمومی		۹	طراحی و روشنایی داخلی و خارجی	۲	۰	تخصصی						
	تعداد واحد عملی - نظری	۱۴	۵				تعداد واحد عملی - نظری	۱۴	۵				تعداد واحد عملی - نظری	۱۴	۵					تعداد واحد عملی - نظری	۱۴	۴							
	جمع کل واحد		۱۹				جمع کل واحد		۱۹				جمع کل واحد		۱۹					جمع کل واحد		۱۸							

ترم ۵					
R	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز
		نظری	عملی		
۱	الکترومکانیک کاربردی	۲		تخصصی	ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه
۲	متره برآورد استانداردهای اجرایی	۱	۱	تخصصی	تجهیزات پست و نیروگاه
۳	رله و حفاظت سیستم ها و آزمایشگاه	۱	۱	تخصصی	تجهیزات پست و نیروگاه
۴	کارآموزی ۲	۰	۱	تخصصی	کارآموزی ۱
۵	اجزا سیستم های کنترل هوشمند	۱	۱		کنترل صنعتی
۶	اخلاق اسلامی	۲	۰	معارفی	
۷	بهداشت و صیانت از محیط زیست	۲	۰	مهارت عمومی	
۸	وصایا حضرت امام (ره)	۱	۰	معارفی	
	تعداد واحد عملی- نظری	۸	۴		
	جمع کل واحد		۱۲		

ترم ۴									
R	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز				
		نظری	عملی						
۱	دانش خانواده و جمعیت	۲		معارفی					
۲	تجهیزات پست و نیروگاه	۳		تخصصی					
۳	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV	۱	۱	تخصصی	ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه				
۴	کارآفرینی	۱	۱	تخصصی	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی				
۵	تعمیر و نگهداری و آزمایشگاه	۱	۱						
۶	ماشین مخصوص و آزمایشگاه	۱	۱		کارآموزی ۱				
۷	ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه	۱	۱	تخصصی	ماشین های الکتریک AC و آزمایشگاه (هم نیاز)				
۸	تحلیل مدارهای AC	۲		تخصصی	ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه				
۹	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق	۱	۱	تخصصی	تحلیل مدارهای الکتریکی DC				
	تعداد واحد عملی - نظری	۱۳	۶						
	جمع کل واحد	۱۹							