

برنامه ترمی دروس رشته الکتروتکنیک مقطع کاردانی

ورودی نیمسال اول ۹۹-۰۰ و بعد از آن

ترم دوم					
همیناز	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ساعت
		عملی	نظری		
-	-	-	۳	زبان و ادبیات فارسی	۱۰
-	-	-	۲	اخلاق اسلامی	۱۱
-	-	-	۳	ریاضی عمومی	۱۲
دانش صوری	-	-	۲	فیزیک عمومی برق	۱۳
-	-	۱	-	کارگاه مکانیک عمومی	۱۴
-	-	-	۲	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	۱۵
-	-	-	۳	زبان خارجی	۱۶
-	-	-	۱	ایمنی در برق	۱۷
-	-	۱	-	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۱۸
-	-	۱	۱	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۱۹

ترم اول				
نوع دیپلم	تعداد واحد		نام درس	ساعت
	عملی	نظری		
کلیه دیپلم ها	-	۲	ریاضی پیش دانشگاهی	۱
کلیه دیپلم ها به جز نظری	-	۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲
کلیه دیپلم ها به جز نظری	-	۲	زبان پیش دانشگاهی	۳
کلیه دیپلم ها	-	۲	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۴
کلیه دیپلم ها به جز فنی مرتبط	-	۲	مدارهای الکتریکی (جبرانی)	۵
کلیه دیپلم ها به جز فنی مرتبط	-	۲	ماشینهای الکتریکی AC(جبرانی)	۶
کلیه دیپلم ها به جز فنی مرتبط	-	۲	ماشینهای الکتریکی DC(جبرانی)	۷
فقط دیپلم های غیر مرتبط و دیپلم نظری	-	۲	مدارهای الکتریکی AC(جبرانی)	۸
فقط دیپلم نظری	۱	-	کارگاه عمومی برق	۹

ترم چهارم					
همیناز	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ساعت
		عملی	نظری		
-	ماشینهای الکتریکی DC و آزمایشگاه	۱	۱	ماشینهای الکتریکی AC و آزمایشگاه	۳۱
-	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	-	۲	تحلیل مدارهای الکتریکی AC	۳۲
-	ماشینهای الکتریکی DC و آزمایشگاه	-	۳	تجهیزات پست و نیروگاه	۳۳
-	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۱	۱	کاربرد نرم افزارهای تحلیل در برق	۳۴
-	-	۱	۱	کاربرد میکرو کنترلرها و آزمایشگاه	۳۵
ماشینهای الکتریکی AC و آزمایشگاه	-	۱	۱	درس اختیاری(ماشین مخصوص و آزمایشگاه)	۳۶
-	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۱	۱	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	۳۷
-	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۱	۱	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی، LV، MV	۳۸
-	-	-	۲	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۳۹
اولین تابستان دوره		۱	-	کارآموزی ۱	۴۰

ترم سوم				
پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ساعت
	عملی	نظری		
فیزیک عمومی برق	۱	۱	ماشینهای الکتریکی DC و آزمایشگاه	۲۰
ریاضی عمومی	-	۲	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۲۱
-	۱	۱	کاربرد نرم افزارهای ترسیم در برق	۲۲
-	۱	۱	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۲۳
-	۱	۱	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۲۴
-	-	۲	اندیشه اسلامی	۲۵
زبان خارجی	-	۲	زبان فنی	۲۶
هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۱	۱	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	۲۷
-	-	۲	درس مهارت عمومی (اخلاق حرفه ای یا بهداشت و صیانت از محیط زیست)	۲۸
-	-	۱	روخوانی و قرائت قرآن کریم	۲۹
-	-	۱	اندیشه ها و وصایای امام(ره)	۳۰

ترم پنجم				
پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
	عملی	نظری		
ماشینهای الکتریکی AC و آزمایشگاه	-	۲	الکترومکانیک کاربردی	۴۰
تجهیزات پست و نیروگاه	۱	۱	متره برآورد و استانداردهای اجرایی	۴۱
کارآموزی/کنترل صنعتی و آز	۱	۱	درس اختیاری (تعمیر و نگهداری و آز/ اجزای سیستم های کنترل هوشمند)	۴۲
تجهیزات پست	۱	۱	درس اختیاری (رله و حفاظت سیستم ها و آزمایشگاه)	۴۳
الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	۱	۱	درس اختیاری (کاربرد الکترونیک قدرت)	۴۴
-	۱	۱	کارآفرینی	۴۵
-	-	۲	دانش خانواده و جمعیت	۴۶
-	۱	-	تربیت بدنی	۴۷
کارآموزی ۱	۱	-	کارآموزی ۲	۴۸

- رعایت پیش نیاز و هم نیاز به عهده دانشجو می باشد .

- دانشجوی مشروط که معدلش زیر ۱۲ شده باشد نباید بیشتر از ۱۴ واحد انتخاب واحد نماید .

- دانشجویانی که معدل بین ۱۲ تا ۱۶,۹۹ دارند می توانند تا ۲۰ واحد انتخاب واحد نماید .

- دانشجویانی که معدلشان بالای ۱۷ باشد با رعایت پیش نیاز و هم نیاز و مقررات آموزشی می توانند تا سقف ۲۴ واحد اخذ نمایند .

- اخذ همزمان دروس اخلاق اسلامی و اندیشه اسلامی در یک ترم امکان پذیر نمی باشد .