



ترم	ردیف	کد درس	عنوان درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز / هم نیاز
					جمع	نظری / عملی	
1	1		ریاضی پیش	پیش	2	2	
	2		فیزیک پیش	پیش	2	2	
	3		زبان پیش	پیش	2	2	
	4		فارسی پیش	پیش	2	2	
	5		ریاضی عمومی	پایه	3	3	هم نیاز با ریاضی پیش
	6		فیزیک عمومی	پایه	2	2	هم نیاز با فیزیک پیش
	7		مبانی کامپیوتر	پیش	2	2	
	8		ایمنی در برق	تخصصی	1	1	
	9		فارسی عمومی	عمومی	3	3	فارسی پیش
جمع دروس در نیمسال اول					19		
2	10		ریاضی کاربردی	تخصصی	2	2	ریاضی عمومی
	11		فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس	پایه	2	2	فیزیک عمومی
	12		تحلیل مدارهای الکتریکی	اصولی	3	3	هم نیاز با ریاضی عمومی
	13		آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	اصولی	1	1	
	14		کارگاه ورق کاری و جوشکاری	اصولی	1	1	
	15		کارگاه مدارفرمان	تخصصی	1	1	
	16		مکانیک کاربردی	اصولی	2	2	هم نیاز با فیزیک عمومی
	17		زبان خارجه	عمومی	3	3	زبان پیش
	18		اندیشه اسلامی (1)	عمومی	2	2	
19		تربیت بدنی (1)	عمومی	1	1		
جمع دروس در ترم دوم					18		
3	20		الکترونیک عمومی	اصولی	3	3	تحلیل مدارهای الکتریکی
	21		هیدرولیک و پنوماتیک	اصولی	2	2	فیزیک عمومی
	22		آزیدرولیک و پنوماتیک	اصولی	1	1	هم نیاز با هیدرولیک و پنوماتیک
	23		آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	اصولی	1	1	تحلیل مدارهای الکتریکی
	24		کاربرد رایانه در برق	اصولی	1	1	هم نیاز با آز مدارهای الکتریکی
	25		زبان فنی	اصولی	2	2	زبان خارجه
	26		ماشین های الکتریکی سه فاز	تخصصی	2	2	فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس
	27		کارگاه سیم پیچی (1)	تخصصی	1	1	
	28		آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (1)	تخصصی	1	1	
29		آئین زندگی	عمومی	2	2		
جمع دروس در ترم سوم					17		
4	30		الکترونیک صنعتی	اصولی	3	3	الکترونیک عمومی
	31		مبانی دیجیتال	اصولی	2	2	الکترونیک عمومی
	32		کنترل صنعتی	تخصصی	2	2	هم نیاز با مبانی دیجیتال
	33		آزمایشگاه الکترونیک عمومی	اصولی	1	1	الکترونیک عمومی
	34		کارگاه سیم پیچی (2)	تخصصی	1	1	کارگاه سیم پیچی (1) / هم نیاز با ماشینهای الکتریکی سه فاز
	35		آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی (2)	تخصصی	1	1	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (1)
	36		ماشینهای الکتریکی مخصوص	تخصصی	2	2	ماشینهای الکتریکی سه فاز
	37		اصول سرپرستی	تخصصی	2	2	
	38		کارآفرینی و پروژه	تخصصی	1	1	
39		تنظیم خانواده	عمومی	2	2		
جمع دروس در ترم چهارم					18		
5	40		مبانی سیستمهای قدرت	تخصصی	2	2	ماشینهای الکتریکی سه فاز
	41		تکنولوژی عایق ها و فشارقوی	اختیاری	2	2	فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس
	42		روشنایی فنی	اختیاری	2	2	
	43		آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	اصولی	1	1	الکترونیک صنعتی
	44		آزمایشگاه دیجیتال	اصولی	1	1	مبانی دیجیتال
	45		آزمایشگاه کنترل صنعتی	تخصصی	1	1	کنترل صنعتی
	46		کارآموزی	تخصصی	2	2	بعد از گذراندن 60 واحد
	47		وصایای امام	عمومی	1	1	
	48		آشنایی با قرآن	عمومی	1	1	
جمع دروس در ترم پنجم					13		

- دانشجویان کار و دانش می بایست دروس جبرانی مدار الکتریکی ، ماشین الکتریکی ، DC و ماشین الکتریکی AC را در ترم اول اخذ نمایند .
 - کارآموزی پس از گذراندن ۶۰ واحد قابل اخذ است .
 - واحدهای فوق فقط یک راهنما بوده و برنامه ریزی گروه براساس این برنامه می باشد .
 - جهت اخذ واحدها با مشورت مدیر گروه و با توجه به برنامه هفتگی و امتحان هر نیمسال اقدام گردد .

نام درس	تعداد واحد
دروس عمومی	15
دروس پایه	7
دروس اصلی	26
دروس تخصصی	23
دروس اختیاری	4
دروس پیش دانشگاهی	10
جمع دروس	85