

چارت درسي رشته كارداني الكتروتكنيك

نیمسال اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیشنیاز
			نظری	عملی	جمع	
1	زیان و ادبیات فارسی	3	48	0	48	-
2	اخلاق اسلامی	2	32	0	32	-
3	ریاضی عمومی	3	48	0	48	-
4	فیزیک عمومی برق	2	32	0	32	-
5	کارگاه مکانیک عمومی	1	0	64	64	-
6	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	2	16	32	48	-
7	ایمنی در برق	1	16	0	16	-
8	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	2	32	0	32	-
9	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	1	0	48	48	-
10	تربیت بدنی	1	0	32	32	-
	جمع	18	-	-	-	-

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیشنیاز
			نظری	عملی	جمع	
1	زیان خارجی	3	48	0	48	-
2	ماشینهای الکتریکی DC و آزمایشگاه	2	16	32	48	فیزیک عمومی برق
3	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	2	32	0	32	ریاضی عمومی
4	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در برق	2	16	32	48	-
5	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	2	16	32	48	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه
6	اخلاق حرفه ای یا بهداشت و صیانت از محیط زیست	2	32	0	32	-
7	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	2	16	32	48	-
8	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	2	16	48	64	-
9	کارآموزی 1	1	0	120	120	اولین تابستان دوره
	جمع	18	-	-	-	-

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیشنیاز
			نظری	عملی	جمع	
1	اندیشه اسلامی	2	32	0	32	-
2	ماشینهای الکتریکی AC و آزمایشگاه	2	16	32	48	ماشینهای الکتریکی DC و آزمایشگاه
3	تحلیل مدارهای الکتریکی AC	2	32	0	32	تحلیل مدارهای الکتریکی DC
4	تجهیزات پست و نیروگاه	3	48	0	48	ماشینهای الکتریکی DC و آزمایشگاه
5	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق	2	16	32	48	تحلیل مدارهای الکتریکی DC
6	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV	2	16	64	80	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی
7	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	2	16	32	48	-
8	زیان فنی	2	32	0	32	زیان خارجی
9	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	2	16	32	48	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه
	جمع	19	-	-	-	-

نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیشنیاز
			نظری	عملی	جمع	
1	دانش خانواده و جمعیت	2	32	0	32	
2	ماشین مخصوص و آزمایشگاه	2	16	32	48	همنیاز با ماشینهای الکتریکی AC و آزمایشگاه
3	کاربرد الکترونیک قدرت	2	16	32	48	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه
4	الکترومکانیک کاربردی	2	32	0	32	ماشینهای الکتریکی AC و آزمایشگاه
5	متره برآورد و استانداردهای اجرایی	2	16	32	48	تجهیزات پست و نیروگاه
6	کارآفرینی	2	16	48	64	-
7	رله و حفاظت سیستمها و آزمایشگاه	2	16	32	48	تجهیزات پست و نیروگاه
8	اجزای سیستمهای کنترل هوشمند	2	16	32	48	کنترل صنعتی و آزمایشگاه
10	کارآموزی 2	1	0	120	120	دومین تابستان دوره
	جمع	17	-	-	-	-