

## چارت کاردانی ناپیوسته الکتروتکنیک بعد از 1400-کد 300

ترم اول						
ردیف	درس	کد درس	تعداد واحد	ساعت عملی	ساعت تئوری	پیش نیاز-هم نیاز
1	زبان فارسی	9118	3	0	3	
2	اخلاق اسلامی 1	9107	2	0	2	
3	ریاضی عمومی	9991503	3	0	3	
4	فیزیک عمومی برق	3001504	2	0	2	
5	کارگاه مکانیک عمومی	3001515	1	4	0	
6	ایمنی در برق	3001520	1	0	1	
7	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	3001521	2	0	2	
8	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	3001508	1	3	0	
9	تربیت بدنی	9122	1	2	0	
10	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی برق	3001507	2	2	1	
	جمع واحد		18			
ترم دوم						
ردیف	درس	کد درس	تعداد واحد	ساعت عملی	ساعت تئوری	پیش نیاز-هم نیاز
1	زبان خارجی	9101	3	0	3	
2	ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه	3001516	2	2	1	فیزیک عمومی برق
3	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	3001505	2	0	2	ریاضی عمومی برق
4	هیدرولیک و پنوماتیک و آزمایشگاه	3001513	2	2	1	
5	کارآفرینی	9991000	2	3	1	
6	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	3001509	2	2	1	
7	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	3001518	2	3	1	
8	اندیشه اسلامی 1	9102	2	0	2	
9	کاربرد میکرو کنترلر و آزمایشگاه	3001512	2	2	1	
	جمع واحد		19			
ترم سوم						
ردیف	درس	کد درس	تعداد واحد	ساعت عملی	ساعت تئوری	پیش نیاز-هم نیاز
1	کارآموزی 1	3001525	1	120	0	
2	ماشین های الکتریکی AC آزمایشگاه	3001517	2	2	1	ماشین های الکتریکی DC
3	تحلیل مدارهای الکتریکی AC	3001506	2	0	2	مدارهای الکتریکی DC
4	تجهیزات پست و نیروگاه	3001523	3	0	3	ماشین های الکتریکی DC
5	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق	3002223	2	2	1	مدارهای الکتریکی DC
6	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	3001519	2	2	1	هیدرولیک و پنوماتیک
7	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	3001510	2	2	1	الکترونیک عمومی و آز
8	زبان فنی	3001514	2	0	2	زبان خارجی عمومی
9	اخلاق حرفه ای	9991038	2	0	2	
	جمع واحد		18			
ترم چهارم						
ردیف	درس	کد درس	تعداد واحد	ساعت عملی	ساعت تئوری	پیش نیاز-هم نیاز
1	دانش خانواده و جمعیت	9128	2	0	2	
2	الکترومکانیک کاربردی	3001511	2	2	2	
3	متره برآورد و استانداردهای اجرایی	3001522	2	2	1	تجهیزات پست و نیروگاه
4	ماشین مخصوص و آزمایشگاه	3001528	2	2	1	ماشین های الکتریکی AC و آز
5	اجزای سیستم های کنترل هوشمند	3001531	2	2	1	کنترل صنعتی و آزمایشگاه
6	رله و حفاظت و آزمایشگاه	3001530	2	2	1	تجهیزات پست و نیروگاه
7	اصول تعمیر و نگهداری آزمایشگاه	3001536	2	2	1	کارآموزی 1
8	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV-MV	3002224	2	4	1	طراحی و اجرای مدارهای فرمان
9	کارآموزی 2	3001526	1	120	0	کارآموزی 1
	جمع واحد		17			
	جمع کامل واحد ها		72			تنظیم-دکتر دلشادی