

چارت جدید ناد کاردانی برق اصلاحیه مهر ۹۸							
کد درس	نام درس	نوع درس در رشته	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	ساعت نظری	ساعت عملی
3001508	ازمایشگاه انداز دگیبری الکتريکي	اختصاصی	عملی	0	1	0	3
3001511	الکترومکانیک کاربردی	اختصاصی	نظری	2	0	1	0
3001510	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	اختصاصی	نظری_عملی	1	1	1	2
3001509	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	اختصاصی	نظری_عملی	1	1	1	2
3001520	ایمنی در برق	اختصاصی	نظری	1	0	1	0
3001523	تجهیزات پست و نیروگاه	اختصاصی	نظری	3	0	1	0
3001506	تحلیل مدارهای الکتريکي AC	اختصاصی	نظری	2	0	1	0
3001505	تحلیل مدارهای الکتريکي DC	اختصاصی	نظری	2	0	1	0
3001514	زبان فنی	اختصاصی	نظری	2	0	1	0
3001521	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	اختصاصی	نظری	2	0	1	0
3002224	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV	اختصاصی	نظری_عملی	1	1	1	4
3001518	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	اختصاصی	نظری_عملی	1	1	1	3
9991000	کارآفرینی	اختصاصی	نظری_عملی	1	1	1	3
3001525	کارآموزی ۱	اختصاصی	عملی	0	1	0	0
3001512	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	اختصاصی	نظری_عملی	1	1	1	2
3002223	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق	اختصاصی	نظری_عملی	1	1	1	2
3001507	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در برق	اختصاصی	نظری_عملی	1	1	1	2
3001526	کارآموزی ۲	اختصاصی	عملی	0	1	0	0
3001515	کارگاه مکانیک عمومی	اختصاصی	عملی	0	1	0	4
3001519	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	اختصاصی	نظری_عملی	1	1	1	2
3001517	ماشینهای الکتريکي AC و آزمایشگاه	اختصاصی	نظری_عملی	1	1	1	2
3001516	ماشینهای الکتريکي DC و آزمایشگاه	اختصاصی	نظری_عملی	1	1	1	2
3001522	متره برآورد و استانداردهای اجرایی	اختصاصی	نظری_عملی	1	1	1	2
3001513	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	اختصاصی	نظری_عملی	1	1	1	2
درس اختیاری ۸ واحد							
3001531	اجزای سیستمهای کنترل هوشمند	اختیاری	نظری_عملی	1	1	1	2
3001530	رله و حفاظت سیستم ها و آزمایشگاه	اختیاری	نظری_عملی	1	1	1	2
3001538	کاربرد الکترونیک قدرت	اختیاری	نظری_عملی	1	1	1	2
3001528	ماشین مخصوص و آزمایشگاه	اختیاری	نظری_عملی	1	1	1	2
درس پایه ۵ واحد							
9991503	ریاضی عمومی	پایه	نظری	3	0	1	0
3001504	فیزیک عمومی برق	پایه	نظری	2	0	1	0
درس عمومی ۱۳ واحد							
9107	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	عمومی	نظری	2	0	1	0
9102	اندیشه اسلامی (۱) (مبدأ و معاد)	عمومی	نظری	2	0	1	0
9122	تربیت بدنی	عمومی	عملی	0	1	0	2
9128	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	نظری	2	0	1	0
9101	زبان خارجی	عمومی	نظری	3	0	1	0
9118	زبان فارسی	عمومی	نظری	3	0	1	0
درس مهارتی ۲ واحد							
9991038	اخلاق حرفه ای	مهارت عمومی	نظری	2	0	1	0