

چارت جدید ناد کاردانی برق اصلاحیه مهر 98

کد درس	نام درس	نوع درس در رشته	نوع درس	واحد نظري	واحد عملي	ساعت نظري	ساعت عملي	دروس مرتبط
3001508	آزمایشگاه انداز مگيري الكتريكي	اختصاصي	عملي	0	1	0	3	
3001534	آشنایی با شبکه هاي هوشمند برق	اختياري	نظري_عملي	1	1	1	2	پیش نیاز [کنترل صنعتي و آزمایشگاه(3001519)]
3001529	آشنایی با شبکه هاي توزيع و کارگاه	اختياري	نظري_عملي	1	1	1	2	پیش نیاز [تجهيزات پست و نیروگاه(3001523)]
9129	آشنایی با فرهنگ و ارزش هاي دفاع مقدس	عمومي	نظري	2	0	1	0	
9108	آيين زندگي (اخلاق کاربردي)	عمومي	نظري	2	0	1	0	
3001531	اجزاي سيستم هاي کنترل هوشمند	اختياري	نظري_عملي	1	1	1	2	پیش نیاز [کنترل صنعتي و آزمایشگاه(3001519)]
9107	اخلاق اسلامي (مباني و مفاهيم)	عمومي	نظري	2	0	1	0	
9991038	اخلاق حرفه اي	مهارت عمومي	نظري	2	0	1	0	
3001511	الکترومکانیک کاربردي	اختصاصي	نظري	2	0	1	0	پیش نیاز [ماشين هاي الكتريكي AC و آزمایشگاه(3001517)]
3001510	الکترونیک صنعتي و آزمایشگاه	اختصاصي	نظري_عملي	1	1	1	2	پیش نیاز [الکترونیک عمومي و آزمایشگاه(3001509)]
3001509	الکترونیک عمومي و آزمایشگاه	اختصاصي	نظري_عملي	1	1	1	2	
9102	اندیشه اسلامي(1) (مبدأ و معاد)	عمومي	نظري	2	0	1	0	
9104	انسان در اسلام	عمومي	نظري	2	0	1	0	
3001520	ایمني در برق	اختصاصي	نظري	1	0	1	0	
9991035	بهداشت و صيانت از محیط زیست	مهارت عمومي	نظري	2	0	1	0	
3001533	بهرمرداري نیروگاه ها	اختياري	نظري_عملي	1	1	1	2	پیش نیاز [تجهيزات پست و نیروگاه(3001523)]
3001523	تجهيزات پست و نیروگاه	اختصاصي	نظري	3	0	1	0	پیش نیاز [ماشين هاي الكتريكي DC و آزمایشگاه(3001516)]
3001506	تحليل مدار هاي الكتريكي AC	اختصاصي	نظري	2	0	1	0	پیش نیاز [تحليل مدار هاي الكتريكي DC(3001505)]
3001505	تحليل مدار هاي الكتريكي DC	اختصاصي	نظري	2	0	1	0	پیش نیاز [رياضي عمومي(9991503)]
9122	تربيت بدني	عمومي	عملي	0	1	0	2	
9124	تربيت بدني ویژه	عمومي	عملي	0	1	0	2	
3001536	تعمير و نگهداري و آزمایشگاه	اختياري	نظري_عملي	1	1	1	2	پیش نیاز [کارآموزي 1(3001525)]
9105	حقوق اجتماعي و سياسي در اسلام	عمومي	نظري	2	0	1	0	
9128	دانش خانواده و جمعيت	عمومي	نظري	2	0	1	0	
3001530	رله و حفاظت سيستم ها و آزمایشگاه	اختياري	نظري_عملي	1	1	1	2	پیش نیاز [تجهيزات پست و نیروگاه(3001523)]
9991503	رياضي عمومي	پايه	نظري	3	0	1	0	
9101	زبان خارجي	عمومي	نظري	3	0	1	0	
9118	زبان فارسي	عمومي	نظري	3	0	1	0	
3001514	زبان فني	اختصاصي	نظري	2	0	1	0	پیش نیاز [زبان خارجي(9101)]
3001521	طراحي روشنايي داخلي و خارجي	اختصاصي	نظري	2	0	1	0	
3002224	طراحي و اجراي تابلو هاي صنعتي LV و MV	اختصاصي	نظري_عملي	1	1	1	4	پیش نیاز [طراحي و اجراي مدار هاي فرمان صنعتي(3001518)]

3001518	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	اختصاصی	نظری_ عملی	1	1	1	3
3001532	طراحی و شبیه سازی خانه هوشمند	اختیاری	نظری_ عملی	1	1	1	2
3001535	طراحی و نصب نیروگاه بادی و خورشیدی	اختیاری	نظری_ عملی	1	1	1	2
9109	عرفان عملی در اسلام	عمومی	نظری	2	0	1	0
9106	فلسفه اخلاق ( باتکیه بر مباحث تربیتی)	عمومی	نظری	2	0	1	0
3001504	فیزیک عمومی برق	پایه	نظری	2	0	1	0
9991000	کارآفرینی	اختصاصی	نظری_ عملی	1	1	1	3
3001525	کارآموزی 1	اختصاصی	عملی	0	1	0	0
3001538	کاربرد الکترونیک قدرت	اختیاری	نظری_ عملی	1	1	1	2
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
7692	کلیات حقوق شهروندی	عمومی	نظری	2	0	1	0
3001526	کارآموزی 2	اختصاصی	عملی	0	1	0	0
3001527	کارگاه کابل و مفصل	اختیاری	نظری_ عملی	1	1	1	2
3001515	کارگاه مکانیک عمومی	اختصاصی	عملی	0	1	0	4
3001519	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	اختصاصی	نظری_ عملی	1	1	1	2
3001528	ماشین مخصوص و آزمایشگاه	اختیاری	نظری_ عملی	1	1	1	2
3001517	ماشینهای الکتریکی AC و آزمایشگاه	اختصاصی	نظری_ عملی	1	1	1	2
3001516	ماشینهای الکتریکی DC و آزمایشگاه	اختصاصی	نظری_ عملی	1	1	1	2
3001522	منتره برآورد و استانداردهای اجرایی	اختصاصی	نظری_ عملی	1	1	1	2
8856	مهارت های زندگی دانشجویی	عمومی	نظری	2	0	1	0
3001537	میکروکنترلرهای پیشرفته	اختیاری	نظری_ عملی	1	1	1	2
3001513	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	اختصاصی	نظری_ عملی	1	1	1	2