

الکتروتکنیک - برق صنعتی

کد درس	نام درس	نوع درس در رشته	اجباری	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	تعداد ساعت نظری	تعداد ساعت عملی	شماره ترم اخذ درس در چارت تحصیلی	توضیحات	دروس مرتبط
1708	کارگاه مدار فرمان	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	1	0	64	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : اهمنیاز :
1712	کارآموزی	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	2	0	240	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : اهمنیاز :
1707	آزمایشگاه کنترل صنعتی	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	1	0	48	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : 1706,, اهمنیاز :
1711	اصول سرپرستی	اختصاصی	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : اهمنیاز :
1704	ماشین های الکتریکی مخصوص	اختصاصی	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : 1703,, اهمنیاز :
1703	ماشین های الکتریکی سه فاز	اختصاصی	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : 1683,, اهمنیاز :
1701	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (1)	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	1	0	48	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : اهمنیاز :
1710	کارگاه سیم پیچی (2)	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	1	0	64	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : 1709,, اهمنیاز : 1703,,
1709	کارگاه سیم پیچی (1)	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	1	0	64	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : اهمنیاز :
1702	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (2)	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	1	0	48	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : 1701,, اهمنیاز :
1706	کنترل صنعتی	اختصاصی	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : اهمنیاز : 1694,,
1705	مبانی سیستم های قدرت	اختصاصی	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : 1703,, اهمنیاز :
1699	ریاضی کاربردی	اختصاصی	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : 1681,, اهمنیاز :
1700	ایمپنی در برق	اختصاصی	✓	نظری	1	0	16	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : اهمنیاز :
1716	کارگاه شبکه هوایی	اختیاری	✗	کارگاهی	0	2	0	96	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : اهمنیاز :
1714	روشنایی فنی	اختیاری	✗	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : اهمنیاز :
1713	تکنولوژی عایق ها و فشار قوی	اختیاری	✗	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : 1683,, اهمنیاز :
1717	کارگاه کابل و مفصل	اختیاری	✗	کارگاهی	0	2	0	96	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : اهمنیاز :
1719	کاربرد میکروکنترلرها	اختیاری	✗	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : 1694,, اهمنیاز :
1718	کارگاه تاسیسات الکتریکی	اختیاری	✗	کارگاهی	0	2	0	96	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : اهمنیاز :
1715	رله و حفاظت	اختیاری	✗	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : 1706,, اهمنیاز : 1705,,
1687	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	اصلي	✓	کارگاهی	0	1	0	48	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : 1686,, اهمنیاز :
1686	الکترونیک عمومی	اصلي	✓	نظری	3	0	48	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : اهمنیاز :
1695	آزمایشگاه دیجیتال	اصلي	✓	کارگاهی	0	1	0	48	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : 1694,, اهمنیاز :
1694	مبانی دیجیتال	اصلي	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : 1686,, اهمنیاز :
1691	هیدرولیک و پنوماتیک	اصلي	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : 1682,, اهمنیاز :
1690	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	اصلي	✓	کارگاهی	0	1	0	48	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : اهمنیاز :
1693	کاربرد رایانه در برق	اصلي	✓	نظری_عملی	1	1	16	48	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : اهمنیاز : 1685,,
1692	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	اصلي	✓	کارگاهی	0	1	0	32	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : اهمنیاز : 1691,,
1696	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	اصلي	✓	کارگاهی	0	1	0	64	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : اهمنیاز :
1685	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	اصلي	✓	کارگاهی	0	1	0	48	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : 1684,, اهمنیاز :
1684	تحلیل مدارهای الکتریکی	اصلي	✓	نظری	3	0	48	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : اهمنیاز : 1681,,
1689	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	اصلي	✓	کارگاهی	0	1	0	48	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : 1688,, اهمنیاز :
1698	مکانیک کاربردی	اصلي	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : 1682,, اهمنیاز :
1697	زبان فنی	اصلي	✓	نظری	2	0	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	Standard57	پیشنیاز : 101,, اهمنیاز :

پیشنیاز : 1686,, اهم نیاز	Standard57	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	0	48	0	3	نظري	✓	اصلي	الکترونیک صنعتی	1688	36
پیشنیاز : اهم نیاز :	Standard57	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	0	32	0	2	نظري	✓	پایه	فیزیک عمومی	1682	37
پیشنیاز : 1682,, اهم نیاز :	Standard57	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	0	32	0	2	نظري	✓	پایه	فیزیک الکتروسیته و مغناطیس	1683	38
پیشنیاز : اهم نیاز :	Standard57	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	0	48	0	3	نظري	✓	پایه	ریاضی عمومی	1681	39
پیشنیاز : اهم نیاز :	Standard57	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	0	32	0	2	نظري	✓	عمومي	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	9107	40
پیشنیاز : اهم نیاز :	Standard57	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	32	32	1	2	نظري_عملي	✓	عمومي	کارآفرینی	9126	41
پیشنیاز : اهم نیاز :	Standard57	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	0	32	0	2	نظري	✓	عمومي	اندیشه اسلامی(1) (مبدأ و معاد)	9102	42
پیشنیاز : اهم نیاز :	Standard57	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	0	48	0	3	نظري	✓	عمومي	زبان فارسی	9118	43
پیشنیاز : اهم نیاز :	Standard57	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	32	0	1	0	کارگاهی	✓	عمومي	تربیت بدنی	9122	44
پیشنیاز : اهم نیاز :	Standard57	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	0	48	0	3	نظري	✓	عمومي	زبان خارجی	9101	45
پیشنیاز : اهم نیاز :	Standard57	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	0	32	0	2	نظري	✓	عمومي	دانش خانواده و جمعیت	9128	46
پیشنیاز : اهم نیاز :	Standard57	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	0	32	0	2	نظري	✓	عمومي	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس	9129	47