

کاردانی فنی برق - توزیع - ترمی

تعداد واحد کل

۷۷

| | |
|------------|----------|
| تعداد واحد | درس |
| نوع درس | پیش نیاز |
| ساعت عملی | نظری |

ترم اول

| | |
|--------|----------------------------|
| ۳ | مدارهای الکتریکی |
| ۴۸ | |
| ۱ | کارگاه عمومی |
| ۶۴ | |
| ۳ | ریاضی عمومی |
| ۴۸ | |
| ۱ | آزمایشگاه مدارهای الکتریکی |
| ۴۸ | |
| ۳ | فیزیک عمومی |
| ۴۸ | |
| ۱ | کاربینی |
| ۳۲ | |
| ۳ | زبان خارجی |
| عمومی | |
| ۴۸ | |
| ۲ | ریاضی پیش دانشگاهی |
| جبرانی | |
| ۳۲ | |
| ۲ | فیزیک پیش دانشگاهی |
| جبرانی | |
| ۴۸ | |
| ۱ | تربیت بدنی |
| عمومی | |
| ۳۲ | |

تعداد واحد: ۲۰

ترم دوم

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| ۲ | اندازه گیری الکتریکی و آزمایشگاه |
| ۶۴ | ۱۶ |
| ۲ | مبانی ماشینهای الکتریکی |
| مدارهای الکتریکی | |
| ۳۲ | |
| ۲ | الکترونیک کاربردی |
| مدارهای الکتریکی | |
| ۳۲ | |
| ۲ | استاتیک و مقاومت مصالح |
| فیزیک عمومی - ریاضی عمومی | |
| ۳۲ | |
| ۱ | کارگاه برق و مدار فرمان |
| ۶۴ | |
| ۲ | زبان تخصصی |
| ۳۲ | |
| ۲ | کارورزی ۱ |
| کاربینی | |
| ۲۴۰ | |
| ۲ | آئین زندگی |
| عمومی | |
| ۳۲ | |
| ۲ | گزارش نویسی |
| مهارت مشترک | |
| ۳۲ | |
| ۲ | اندیشه اسلامی ۱ |
| عمومی | |
| ۳۲ | |

تعداد واحد: ۱۹

ترم سوم

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| ۱ | نقشه خوانی فنی |
| ۶۴ | |
| ۲ | سیستم توزیع انرژی الکتریکی |
| مدارهای الکتریکی | |
| ۳۲ | |
| ۲ | مدارهای منطقی |
| ۳۲ | |
| ۲ | ترانسفورماتور |
| مدارهای الکتریکی | |
| ۳۲ | |
| ۲ | تجهیزات روشنایی و محاسبات |
| مدارهای الکتریکی | |
| ۳۲ | |
| ۱ | آزمایشگاه الکترونیک کاربردی |
| ۴۸ | |
| ۲ | اصول سیستم های قدرت |
| ۳۲ | |
| ۲ | ایمنی و بهداشت در محیط کار |
| مهارت مشترک | |
| ۳۲ | |
| ۱ | کارگاه تابلو |
| کارگاه برق و مدار فرمان | |
| ۶۴ | |
| ۲ | اصول سرپرستی |
| مهارت مشترک | |
| ۳۲ | |
| ۱ | کارگاه ترانسفورماتور |
| ۶۴ | |
| ۲ | دانش و جمعیت خانواده |
| عمومی | |
| ۳۲ | |

تعداد واحد: ۲۰

ترم چهارم

| | |
|---|---|
| ۲ | کابل و استانداردهای شبکه های توزیع زمینی |
| سیستم توزیع انرژی الکتریکی | |
| ۳۲ | |
| ۲ | تجهیزات و استانداردهای شبکه های توزیع هوایی |
| سیستم توزیع انرژی الکتریکی - استاتیک و مقاومت مصالح | |
| ۳۲ | |
| ۲ | اصول فشار قوی و عایقها |
| اصول سیستم های قدرت | |
| ۳۲ | |
| ۱ | آزمایشگاه فشار قوی و عایقها |
| ۴۸ | |
| ۱ | کارگاه خط گرم |
| ۶۴ | |
| ۱ | کارگاه توزیع هوایی |
| ۶۴ | |
| ۲ | کارورزی ۲ |
| کارورزی ۱ | |
| ۲۴۰ | |
| ۲ | کاربرد فناوری اطلاعات و اطلاعات |
| مهارت مشترک | |
| ۳۲ | |
| ۱ | کارگاه عیب یابی |
| ۶۴ | |
| ۱ | کارگاه سر کابل و مفصل |
| ۶۴ | |
| ۳ | زبان فارسی |
| عمومی | |
| ۴۸ | |

تعداد واحد: ۱۸