

# سر فصل های دوره مهارتی صنعت-برق

## و تعمیر لوازم خانگی

### دیرستان پسرانه دوره اول سما قوچان

#### ۱- ابزار شناسی:

انبردست. دم باریک. دم پهن. سیم چین. سیم لخت کن. پیچ گوشتی تخت. فاز متر

#### ۲- آشنایی با سیم ها:

سیم مفتولی یا تک لا. سیم افشان

۳- فاز و نول

#### ۴- کالاهای برقی

قوطی کلید ها. کلید ها و پریز ها. جعبه تقسیم ها

#### ۵- جلوگیری از خطر برق گرفتگی موارد ایمنی

#### ۶- مراحل برق کشی ساختمان:

نقشه الکتریکال. اندازه و خط تراز. کنده کاری ها. نصب قوطی کلید و پریز ها. نصب لوله.

سیم کشی. سر بندی. نصب

# سر فصل های دوره مهارتی تعمیر لوازم خانگی

- ۱- آشنایی با تأسیسات
- ۲- تعویض و تعمیر شیرآب و اتصالات
- ۳- سرویس کولرهای آبی
- ۴- راه اندازی رادیاتور و آب بندی فلاش تانک
- ۵- تعمیر لوازم برقی الکتریکی نظیر چرخ گوشت، محافظ الکتریکی