

# سفرصل‌های دوره برق صنعتی

بیش از 17 ساعت  
آموزش مقدماتی + پیشرفته

## جهان ستاره مثلث‌ها 1

بررسی اتصال‌های در تخته کلم، بررسی و اجرامدار ستاره مثلث نوع اول تابع خط نکات اجرایی و کاربردی ستاره مثلث مباحث کنترل جریان راه‌اندازی و ...

## جهان ستاره مثلث‌ها 2

بررسی و اجرامدار ستاره مثلث نوع دوم تابع ستاره  
بررسی و اجراء کامل مدار ستاره مثلث چپ‌گرد راست‌گرد و ...

## زمان طلای ناب

بررسی دقیق پروسه زمان سنجی، نکات اجرایی انتخاب تایمر مناسب  
بررسی تایمرهایاروی مدارات طراحی شده و ...

## اندازه‌گیری پارامترها

آشنایی باصول اندازه‌گیری الکتریکی، CT و PPT، مولتی‌متر، اهم متر  
معرفی تجهیزات اندازه‌گیری و ...

## مسیرهای عبوری

انواع داکت و اتصالات آنها، لوله‌های خرطومی فلزی (Flexible PVC) و  
لوله‌های فلزی و برش و خم کاری آنها، حدیده کردن لوله‌های فلزی و ...

## نقشه گنج

بررسی مختصر: PLC، Drive، Mini PLC Logo، ROBOT...  
چه کارکنیم و چه کار نکنیم؟، معرفی مختصر تابلو برق و ...



آکادمی تخصصی برق استایل  
[www.barghst.ir](http://www.barghst.ir)  
021-91692938

## دوره برق صنعتی

### عجایب سه گانه صنعت برق

اجزای شبکه برق بررسی، مباحث تولید، انتقال و توزیع  
استاندارهای خطوط برق ایران و ...

### ازورودی تاخروجی

بررسی عملیات ورودی‌ها، شروع آنالیز نقشه‌های با انواع حفاظت  
معرفی تجهیزات RCD و RCCB و عایق کاری و ...

### از دل موتور تا صحبت با کارفرما

آشنایی با ساختمان موتورهای آسنکرون سه‌فاز، راه‌اندازی مدارات بدون فرمان  
صحبت با کارفرما و گرفتن پروژه، چطور پروژه بگیریم؟ و ...

### دنیای تیغه‌ها

بررسی کامل بیمتال و عملکرد و انواع و تنظیم،  
بررسی کامل کنترل فاز و ساختمان و عملکرد و کابرد و انواع و تنظیم، ...

### سرزمین سیم و کابل

اتصال انواع سیم‌ها، سطح مقطع و محاسبه آن، بررسی انواع ترمینالها  
بررسی ریل، علائم اختصاری کابل‌ها، انتخاب کابل در شبکه‌های مختلف

### مدارات و هزار نکته

بررسی انواع مدارات یکی پس از دیگری و بررسی هزار نکته راه‌اندازی

### از نقشه تا حفاظت

بررسی مداریکی به جای دیگری به صورت عملی  
و تئوری و بررسی هزار نکته راه‌اندازی  
**پلاک خوانی حرفة‌ای موتور**

بررسی بسیار دقیق پلاک الکتروموتور، بررسی مباحث درجه حفاظت  
نکات الکتریکی، نکات مکانیکی، نکات محیطی و ...

### دنیای تغییر جمیت‌ها

بررسی عملیات تغییر جمیت الکتروموتورها، بررسی مدارات چپ‌گرد راست‌گرد  
بسیان مدارات روی پنل کمک آموزشی شرکت AEG و ... بررسی مثالهای کاملاً عملی

### محدوده حرکت تا انواع حفاظت‌ها

بررسی کامل فیوزها، بررسی کامل MCCB، بررسی  
مدارات باغ فرآیند همراه بالیمیت سوئیچ و ...