

**نام دوره: نقشه خوانی برق**

<b>مدت دوره: ۶ ساعت</b>	<b>کد دوره: E02120</b>	<b>پیش نیاز :</b>
<b>اهداف دوره :</b>		<b>مخاطبان دوره :</b>

**محتوای دوره:**

<p>فصل اول: کلیدها و پریزها</p> <p>فصل دوم: چراغهای روشنایی</p> <p>فصل سوم: طراحی و محاسبه روشنایی</p> <p>فصل چهارم: اصول نصب سیمها و کابلها</p> <p>فصل پنجم: نقشه ها و مدارات سیم کشی</p>	<p>فصل ششم: نقشه های مدار کنترل</p> <p>✓ علائم اختصاری</p> <p>✓ حروف شناسایی</p> <p>✓ انواع نقشه ها</p> <p>✓ شمای فنی یا تک خطی</p> <p>✓ وسایل دستی و مکانیکی</p> <p>✓ شمای مسیر جریان</p> <p>✓ نقشه مدار قدرت</p> <p>✓ نقشه سیم ها یا نقشه های خارجی</p> <p>✓ نقشه مونتاژ</p> <p>✓ نقشه ترمینالها</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------