

## سرفصل دوره آموزشی

### دوره های آموزشی مقدماتی حفاظت و اتوماسیون پست

| سرفصل دوره                     | نام دوره                                | کد  |
|--------------------------------|---|-----|
| • حفاظت Distance               | آشنایی با اصول حفاظت خط انتقال          | T01 |
| • حفاظت DIR OC/EF              |   |     |
| • Autorecloser                 |   |     |
| • TeleProtection               |   |     |
| • حفاظت Differential           | آشنایی با اصول حفاظت ترانسفورماتور      | T02 |
| • حفاظت Restricted Earth Fault |   |     |
| • حفاظت Overflux               |   |     |
| • آشنایی با AVR                | آشنایی با رله های AVR                   | T03 |
| • آشنایی با نرم افزار WinREG   |   |     |
| • تنظیمات رله                  |   |     |
| • آشنایی با شبکه               | آشنایی با پروتکل IEC61850               | T04 |
| • آشنایی با پروتکل             |   |     |
| • انواع پروتکل                 |   |     |
| • معرفی پروتکل IEC61850        |   |     |
| • حفاظت قطع تحریک              | آشنایی با اصول حفاظت ماشین های الکتریکی | T05 |
| • حفاظت Overload               |   |     |
| • حفاظت Earth power            |   |     |
| • Stator Earth Fault           |   |     |
| • Rotor Earth Fault            |   |     |