



# ویستا فن آوری فردا

مشاوره، اجرا، تامین و ارائه تجهیزات  
آموزش دوره های تخصصی IT، مخابرات، مدیریت  
شناسه ملی: ۱۴۰۰۷۲۹۶۴۲۹

## سیستم مانیتورینگ WINCC

**اهداف دوره:** توانایی فراگیران در بکارگیری نرم افزار WINCC جهت ایجاد سیستم مانیتورینگ

محتوا آموزشی دوره

سرفصل

1. مقدمه
2. روش های پیکربندی سیستم مانیتورینگ
3. آشنایی با محیط نرم افزار
4. ارتباطات در WinCC
5. ایجاد صفحات گرافیکی
6. تگ ها، آلارم ها
7. گزارش گیری از پروسه افزونگی

زیر فصل (اختیاری)

- 1-1 آشنایی با نرم افزار WinCC 2-1 ملزومات و نحوه نصب نرم افزار
- 2-1 سیستم های تک کاربر 2-2 سیستم های چند کاربر 2-3 سیستم های گسترده 2-4 Central Archive Server 5-2 Central Long\_Term Archive Server 6-2 تنظیمات کاربرها و مدیریت دسترسی کاربران
- 3-1 آشنایی با نحوه ایجاد پروژه 3-2 آشنایی با محیط نرم افزار و بخش های مختلف WinCC Explorer 4-2 آشنایی با ابزارهای پر کاربرد Win
- 4-1 کانال ارتباطی و انواع کانال های ارتباطی 4-2 OPC Channel- Allen Bradley\_Ethernet IP- Modbus 3-4 Ethernet- SIMATIC S5- Profibus DP- Profibus FMS- SIMATIC S7 Protocol Suite ایجاد ارتباط از طریق کانال های ارتباطی

- 5-1 آشنایی با محیط: Graphic Designer- Object Palette- Style Palette- Standard Toolbar
- 5-2 آشنایی با ابزارهای پر کاربرد 5-3 Graphic Designe Faceplate
- 5-4 آشنایی با ابزارهای پر کاربرد 5-5 Palette- Status Bar