# تابلوهای برق صنعتی قدرت و فرمان مبتنی بر PLC

## زیرساخت
(هسته آزمایشگاهی و تعمیرکاران)

### زمینه فعالیت

طراحی، ساخت و پیاده سازی انواع تابلوهای برق صنعتی مبتنی بر PLC و تابلوهای برق ساختمان

### معرفی

مشتمل بر آزمایشگاه های ذیل:

-آزمایشگاه تخصصی مدارات کاربردی برق ساختمان(زمینه ی تاسیسات الکتریکی)
-آزمایشگاه تخصصی سیستم های اوتوماسیون صنعتی مبتنی بر PLC (کنترل صنعتی)

### خدمات قابل ارائه

-طراحی و اجرای انواع مدارات فرمان و قدرت.
-طراحی ، ساخت و نصب انواع تابلو های برق صنعتی و ساختمان.
-طراحی و اجرای پروژه های اتوماسیون صنعتی مبتنی بر PLC
-طراحی و اجرای پروژه های مانیتورینگ واحد های صنعتی مبتنی بر PLC
-طراحی و ساخت تابلو های آموزشی وآزمایشگاهی در زمینه اتوماسیون و مانیتورینگ سیستم های صنعتی مبتنی بر PLC
-طراحی و ساخت آزمایشگاه های پیشرفته تخصصی در زمینه اتوماسیون و مانیتورینگ سیستم های صنعتی مبتنی بر PLC

### امکانات و تجهیزات

-پکیج های PLCs7-300 و PLCs7-1200شامل:
درایو،الکتروموتور و ماژول های مختلف ورودی/خروجی آنالوگ ودیجیتال(PCجهت ارتباط باPLCوبرنامه نویسی تحت وب)
-انواع سنسورهای صنعتی (القایی، خازنی، نوری، جابه جایی، لودسل،سنسورهای دما وفشار،انواع انکدر،میکرو سوئیچها)
-10 ست تابلو برق صنعتی فرمان و قدرت مبتنی بر PLC

### قراردادها و پروژه ها

-انعقاد تفاهم نامه همکاری بامراکز ذیل در استان آ.شرقی: سازمان آموزش فنی و حرفه ای - شرکت شهرک های صنعتی-اداره کل آموزش و پروش-شرکت ایران خوردو تبریز-کانون انجمن های صنعتی-انجمن برق و الکترونیک -پارک علم و فناوری

-انعقاد قراردادهای متعدد باشرکت ها و مراکز صنعتی مستقر در شهرک های صنعتی استان آذربایجان شرقی

### مجوزها و افتخارات

-اخذ مجوز تاسیس مرکز مدیریت مهارت آموزی ومشاوره شغلی ازسازمان فنی وحرفه ای استان آ.شرقی.
-اخذ مجوز دفتر ارتباط باصنعت وجامعه دانشگاه به منظور استقرار در مجموعه شهرک صنعتی سلیمی به عنوان بزرگترین و قدیمی ترین شهرک صنعتی شمالغرب کشور.
-کسب عنوان واحد دانشگاهی برتر در حوزه پژوهش و فناوری در جشنواره علمی، پژوهشی و فناوری فرهیختگان و اخذ مجوز سرای نوآوری رباتیک و هوشمندسازی صنعتی و راه اندازی آن.
اقدام به تاسیس مراکزتحقیق و توسعه صنعتی مشترک فیمابین دانشگاه ( به عنوان بازوی R&D ) و مراکز-صنعتی استان آ.شرقی من جمله شرکت درپاد(هلدینگ آذرخودرو).
-انعقاد تفاهم نامه همکاری با صندوق پژوهش و فناوری استان آ.شرقی در راستای اعطای انواع تسهیلات (وام)، ضمانت نامه، سرمایه گذاری خطر پذیر و عاملیت(کارگزاری) به منظور تجاری سازی طرح های پژوهشی،فناوری ونوآوری واحد دانشگاهی.

### تصاویر

### راه های ارتباطی


دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلخچی
تلفن تماس: 09141195848
ramin.infinity.architect@gmail.com- www.ardanesh.ir


چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب
رویداد ملی گام دوم