



آزمایشگاه های الکترونیک دیجیتال

Digital Electronic Labs

معرفی

شرکت تجهیزات ابزار آزما در سال ۱۳۸۷، با تکیه بر سال‌ها تجربه در حوزه فعالیت‌های دانشگاهی و صنعتی تأسیس گردید. این شرکت هم‌اکنون به یکی از معتبرترین شرکت‌های داخلی مجری پروژه‌های صنعتی و تولیدکننده تجهیزات آزمایشگاهی تبدیل شده است. تجهیز بیش از چهل دانشگاه و مرکز آموزشی معتبر کشور و همچنین تولید تجهیزات خاص و سفارشی در حوزه مهندسی برق و الکترونیک برای مراکز تحقیقاتی، پژوهشکده‌ها، وزارت دفاع و شرکت‌های برق منطقه‌ای، نمایانگر تنها بخشی از توان فنی شرکت می‌باشد. با گسترش مجموعه محصولات آموزشی آزمایشگاهی، این شرکت هم‌اکنون در حوزه‌های مهندسی پزشکی، مکانیک، عمران، فیزیولوژی و فیزیک نیز فعالیت می‌نماید. طراحی و ساخت منابع تغذیه، اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق و تجهیزات آموزشی آزمایشگاهی برای هنرستانها نیز از دیگر زمینه‌های فعالیت ابزار آزما می‌باشند.

تنوع تخصص، تجربه و دانش فنی و همچنین ساماندهی منسجم این گروه باعث گردیده تا توان فنی گسترده‌ای جهت اجرای پروژه‌های متنوع حوزه مهندسی در دسترس باشد.

کلیه تجهیزات آموزشی - آزمایشگاهی شرکت بر اساس سرفصل‌های جدید مصوب وزارت علوم طراحی گردیده، دارای دستورکارهای مدون می‌باشد. امکان طراحی و ساخت سفارشی، طراحی ماژولار، قابلیت کنترل و مانیتورینگ از طریق نمایشگر لمسی و کامپیوتر از دیگر ویژگی‌های نوین و منحصر بفرد این تجهیزات می‌باشند.

تجهیزات ابزار آزما، با ارائه و ساخت تجهیزاتی با کیفیت مناسب و نیز خدمات گسترده پس از فروش همواره در تلاش است نظر مساعد مشتریان را تامین نماید.

افتخارات

- کسب عنوان کارآفرین برتر دانشگاهی در استان خراسان رضوی، ۱۳۹۵.
- تایید صلاحیت و کسب عنوان دانش بنیان از کارگروه ارزشیابی و تشخیص صلاحیت شرکت‌های دانش بنیان، ۱۳۹۴.
- تقدیر شده از سوی سومین نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ساخت ایران، ۱۳۹۴.
- تقدیر شده از سوی ششمین کنفرانس بین‌المللی سیستم‌ها و فناوری‌های الکترونیک قدرت (PEDSTC)، ۱۳۹۳.
- تقدیر شده و برگزیده چهارمین جشنواره ملی علم تا عمل ۱۳۹۲.
- تقدیر شده و کسب عنوان برترین واحد فناور در نمایشگاه هفته پژوهش از سوی مرکز رشد دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۹۰.
- تقدیر شده از سوی سومین نمایشگاه بین‌المللی سیستم‌ها و فناوری‌های الکترونیک قدرت (PEDSTC)، ۱۳۹۰.



آزمایشگاه های اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق

Industrial Automation and Instrumentation Labs



آزمایشگاه های سیستم های کنترل

Control Systems Labs



آزمایشگاه

ابزار دقیق

آموزنده الکترونوماتیک پایه (EP-100)
آموزنده الکترونوماتیک تکمیلی (EP-101)
آموزنده الکترونوماتیک پیشرفته (EP-102)
آموزنده ابزار دقیق پایه (AI-113)
آموزنده ابزار دقیق تکمیلی (AI-114)

آزمایشگاه

اتوماسیون صنعتی

آموزنده PLC LOGO (AI-101)	آموزنده PLC S7-300 (AI-104)
آموزنده PLC LG (AI-105)	آموزنده PLC S7-300 پیشرفته (AI-106)
آموزنده شبکه صنعتی با PLC S7-300 (AI-108)	آموزنده ماتریک صنعتی (AI-110)
آموزنده سیستم های کنترل درایوهاک صنعتی (AI-117)	آموزنده کنترل کننده منطقی برنامه پذیر (IC-104)

آزمایشگاه

کنترل صنعتی

آموزنده کنترل دما (IC-100)	آموزنده کنترل فشار (IC-101)	آموزنده کنترل سطح و دبی (IC-102)
آموزنده کنترل سرعت موتور (IC-103)	آموزنده کنترل کننده منطقی برنامه پذیر (IC-104)	شبیه ساز استاتور (AI-91)
شبیه ساز چراغ راهنمایی (AI-92)	شبیه ساز کنترل دما (IC-90)	شبیه ساز کنترل سطح (IC-91)
آموزنده کنترل کامپیوتر (AI-109)	آموزنده سیستم های کنترل درایوهاک صنعتی (AI-117)	ماژول مایکروپروسسور و کنترل نرم افزار (DC-65)

آزمایشگاه

سیستم های کنترل خطی

آموزنده کنترل آنالوگ و دیجیتال (DC-100)	آموزنده کنترل آنالوگ و دیجیتال (DC-102)
آموزنده کنترل دیجیتال (DC-101)	آموزنده کنترل آنالوگ و دیجیتال (DC-102)
آموزنده کنترل آنالوگ و دیجیتال (DC-101)	آموزنده کنترل آنالوگ و دیجیتال (DC-102)
آموزنده کنترل آنالوگ و دیجیتال (DC-101)	آموزنده کنترل آنالوگ و دیجیتال (DC-102)

آزمایشگاه

مخابرات دیجیتال

آموزنده مخابرات دیجیتال (TC-105)	آموزنده مخابرات دیجیتال (TC-103)
آموزنده مخابرات دیجیتال (TC-101)	آموزنده مخابرات دیجیتال (TC-103)
آموزنده مخابرات دیجیتال (TC-101)	آموزنده مخابرات دیجیتال (TC-103)
آموزنده مخابرات دیجیتال (TC-101)	آموزنده مخابرات دیجیتال (TC-103)

آزمایشگاه

تجهیزات صنعتی

کنترل کننده PID (IM-40)	سرعت سنج (IM-50)
فرکانس متر (IM-30)	اندازه گیر فازور (IM-31)
رله سنکرون چک (IM-21)	سنکرون ساز اتوماتیک سه فاز (IM-22)
کسیلوس فی متر (IM-12)	حفاظت فرکانسی (IM-20)
موتی متر سه فاز (IM-10)	موتی فاکشن متر سه فاز (IM-11)

آزمایشگاه

تجهیزات صنعتی

ترانسفورماتور سه فاز (T-12)	ترانسفورماتور تکفاز (T-11)
ماشین دینام (M-87)	ماشین دینام چندکاره (M-86)
ماشین AC چندکاره (M-85)	ماشین القایی روتور سیم پیچ سه فاز (M-82)
ماشین سنکرون سه فاز (M-80)	

آزمایشگاه

تجهیزات صنعتی

تجهیزات اندازه گیری

تجهیزات صنعتی

Industrial Instrument

آزمایشگاه های تاسیسات الکتریکی

Electrical Installations Labs



تجهیزات صنعتی

Industrial Instrument

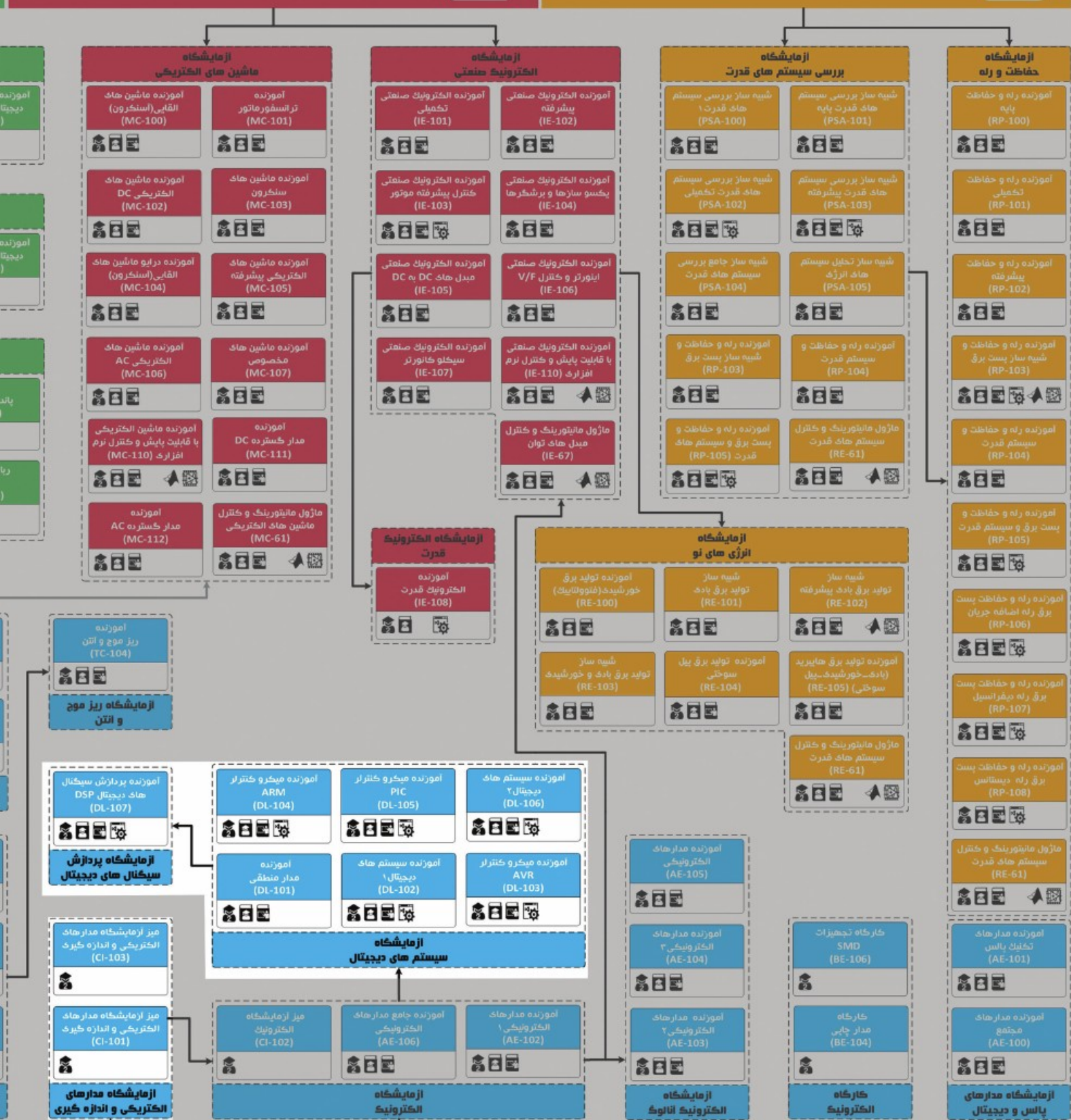
آزمایشگاه های الکترونیک قدرت و ماشین الکتریکی

Power electronics and electrical machines Labs



آزمایشگاه های سیستم های قدرت و انرژی های نو

Power Systems and Renewable Energies Lab



آزمایشگاه های الکترونیک و مخابرات

Electronics and Telecommunications Labs



اتصال به نرم افزار Matlab/Simulink

اتصال به نرم افزار Labview

دستورکار مدرس

اتصال به نرم افزار

تعداد کاربر

دستورکار دانشجو



میز آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و اندازه گیری (CI-103)

مشخصات:

- ۱) محل قرارگیری استاندارد منبع تغذیه DC یک کاناله
- ۲) محل قرارگیری استاندارد اسیلوسکوپ آنالوگ
- ۳) محل قرارگیری استاندارد سیگنال ژنراتور آنالوگ-دیجیتال
- ۴) برد مورد

قابلیت ها:

- امکان انجام آزمایش های مدارهای الکتریکی ۱ و اندازه گیری الکتریکی

[illegible]





مشهد، شهرک صنعتی توس، شهرک فناوری های نوین غذایی، ساختمان پژوهش، طبقه اول



۰۵۱-۳۸۷۸۰۲۴۹



www.abzarazma.com



info@abzarazma.com



aparat.com/abzarazma

