

گروه مهندسی صبا

شرکت صبا اطلس پایا

سیستم‌های اندازه گیری دقیق ، آموزشی - تحقیقاتی



میز آزمایشگاه الکترونیک دونفره

میز پایه فلزی و بدنه MDF
سیم کشی کامل و فن تهویه
کلیدهای قطع و وصل برق ورودی
با قابلیت نصب انواع دستگاه‌های الکترونیک مانند :
اسیلوسکوپ، منبع تغذیه، مولتی متر، فانکشن ژنراتور و ...



آزمایشگاه میکرو پروسور و میکروکنترلر

MDA-Digital 1	PIC(16F874) سری	بردمیکروکنترلرهای سری
MDA-Digital 2	(ATmega8535) سری	برد میکروکنترلرهای سری
MDA-Digital 3	8051(89S51) سری	برد میکروکنترلرهای سری
MDA-Z80	Z80	برد آموزشی میکروپروسور
MDA-8086	8086	برد آموزشی میکروپروسور
MDA-68000	68000	برد آموزشی میکروکنترلرهای سری
MDA-EMS51	8051	برد آموزشی میکروکنترلرهای سری
MDA-DSP	DSP	برد آموزشی میکروکنترلرهای سری
MDA-PLD	PLD(PAL,GAL)	برد آموزشی سری
MDA-ASIC 2	CPLD,FPGA	برد آموزشی سری
MDA-WinAVR	AVR	برد آموزشی میکروکنترلرهای سری
MDA-Win8051	8051	برد آموزشی میکروکنترلرهای سری
MDA-WinPIC 2	PIC	برد آموزشی میکروکنترلرهای سری



برد آموزشی الکترونیک و دیجیتال



آزمایشگاه الکترونیک و دیجیتال

KL-300	ست آزمایشگاه مدار منطقی
KL-200	ست آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی (۲ و ۱)
KL-100	ست آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی (مبانی برق)



گسترده های آموزشی

ست آموزشی تلویزیون رنگی، سیاه سفید، LCD
ست آموزشی رادیو سه موج
ست آموزشی آنتن مرکزی
ست آموزشی آیفون تصویری
ست آموزشی اعلام حریق
ست آموزشی اعلام سرقت
ست آموزشی تلفن رومیزی
ست آموزشی تلفن همراه
ست آموزشی درب اتوماتیک
ست آموزشی مکالمه دوطرفه
ست آموزشی دوربین مدار بسته



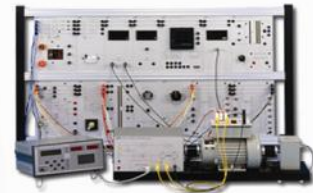
آزمایشگاه الکترونیک صنعتی

KL-500	ست آزمایشگاه الکترونیک صنعتی
PE-5000	ست آزمایشگاه الکترونیک صنعتی پیشرفته

میز کار الکترونیک صنعتی
ماژول های الکترونیک صنعتی



برد آموزشی معماری کامپیوتر



آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی

ست ماشینهای الکتریکی AC/DC قابل اتصال به کامپیوتر
ست ماشینهای الکتریکی AC + گشتاور سنج
ست ماشینهای الکتریکی DC
تابو آموزشی سرپنشی و سیم پیچی موتورهای الکتریکی
ست آزمایشگاه ترانسفورماتور تک فاز و سه فاز
میز تست موتور پیچی



کارگاه PLC (کنترل کننده صنعتی)

ست آموزشی PLC Logo
ست آموزشی PLC S7-300 ماژولار
ست آموزشی PLC S7-300 ماژولار قابل اتصال به شبکه
ست آموزشی PLC S7-400 ماژولار قابل اتصال به شبکه



آزمایشگاه مخابرات

KL-900A	ست آزمایشگاه مخابرات پایه (دیجیتال و آنالوگ)
KL-900B	ست آزمایشگاه مخابرات آنالوگ
KL-900C	ست آزمایشگاه فرستنده گیرنده AM/FM
KL-900D	ست آزمایشگاه انتقال فیبر نوری



جعبه های آموزشی

TEL : +98 21 8850 2837
CEL : +98 912 105 3210

گروه مهندسی صبا

شرکت صبا اطلس پایا

سیستم‌های اندازه گیری دقیق ، آموزشی - تحقیقاتی



آزمایشگاه ترمودینامیک

پمپ حرارتی
پمپ کالریمتر
تست نازل
تئویه مطبوع
دیگ مارست
سیکل استرلینگ
سیکل تبریددجایی
کمپرسور تک مرحله ای ودومرحله ای
معادل مکانیکی گرما
موتور بخار وبنزینی



آزمایشگاه مقاومت مصالح

آزمایش تیرها
پل قوسی
پل معانی
پیچش الاستیک ویلاستیک
تست خستگی
خرپا
خزش
خمشی قابها
خمشی هیدرولیک
دیافراگم
ضربه شاریبی
قانون هوک
کرنش سنج



آزمایشگاه خاک

آونگ اصطکاکی
برش پلی استاتیرن
تک محوری
سه محوری
چک بتن شکن
شپکر
مقاومت سایش موزانیک
مقاومت شعله پلی استاتیرن
مقاومت فشار وکشش
عایق رطوبتی
مقاومت کشش وخمش سیمان



آزمایشگاه فیزیک

تجهیزات آزمایشگاه فیزیک اینتیک
تجهیزات آزمایشگاه فیزیک موج
تجهیزات آزمایشگاه فیزیک حرارت
تجهیزات آزمایشگاه فیزیک مکانیک



آزمایشگاه ترمودینامیک

ارتعاشات پیچشی، یونیورسال، یک درجه آزادی، بادامک و پیرو
بالانس استاتیک، تعادل جرم های برگشتی، چرخدنده خورشیدی
وساده، دوربجرائی، ژیروسکوپ، شتاب کوریولیس، گاورنر، نیروی
گریز از مرکز، باتافان ژورنان



آزمایشگاه کنترل واتوماسیون صنعتی

ست آزمایشگاه کنترل خطی قابل اتصال به PC ACS-1000
ست آزمایشگاه کنترل صنعتی
ست آموزشی مکترونیک
ست آموزشی آسانسور



کارگاه برق صنعتی

ست آموزشی برق ساختمان
ست آموزشی برق صنعتی مازولار
ست آموزشی برق صنعتی دوطرفه مشبک
ست آموزشی برق صنعتی فیثی و کارگاه مدار فرمان



کارگاه مکانیک خودرو

مجموعه آموزشی برش خورده موتور، کلاچ، جعبه دنده، گیربکس،
دیفرانسیل
مجموعه آموزشی ترمز
مجموعه آموزشی فرمان و تعلیق جلو
مجموعه آموزشی سیستم انتقال قدرت خودرو
مجموعه آموزشی موتور برش خورده دو زمانه و چهار زمانه
مجموعه آموزشی تجهیزات سوخت رسانی و حرفه زنی
مجموعه آموزشی تکمیلی برق انواع خودرو
مجموعه آموزشی برق انواع خودرو
میز کارگاه برق خودرو



آزمایشگاه مکانیک سیالات

اصطکاک لوله
اندازه گیری دبی
اوریفیس
پلتون
پمپ سری موازی
پمپ گریز از مرکز
تلفات سیم کش
توربین فرانسسیس
تونل باد
جت آپ
خط سیر فوران
رینولدز
سرریز
ضربه فوج
فشار سنج
فن گریز از مرکز
کانال جریان
کاویتاسیون
مرکز فشار
میز هیدرولیک
ورنگس
ونتوری متر
ویسکوزیته



هیدرولیک و پنوماتیک

ست آموزشی هیدرولیک
ست آموزشی پنوماتیک
ست آموزشی الکتروهیدرولیک

TEL : +98 21 8850 2837

CEL : +98 912 105 3210