

آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد نیراسیستم



www.nirasystem.com

برگزار کننده دوره های تخصصی سازمانی

درباره ما

آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد نیراسیستم با هدف گسترش دانش و ارتقای سطح علمی و مهارتی مهندسیین کشور در سال ۱۳۸۹ راه اندازی گردید. این مرکز با برخورداری از کادر اساتید مجرب و مهندسیین توانمند در زمینه برق، الکترونیک و کامپیوتر خدمات آموزشی متنوعی را در جهت تامین نیازهای آموزشی نهاد های دولتی و غیردولتی و با هدف توسعه سرمایه های انسانی شرکت ها و سازمان ها و رشد توانمندی های فنی افراد متناسب با نیازهای سازمان ارائه مینماید.

از جمله ویژگی های دوره های آموزشی مرکز آموزش نیرا سیستم که همواره این مرکز را از سایر موسسات متمایز میکند میتوان به موارد زیر اشاره کرد:

- استفاده از بروزترین تجهیزات فنی و با کیفیت جهت آموزش عملی و مبتنی بر سخت افزار
- نیازسنجی و طراحی سرفصل های آموزشی متناسب با نیاز سازمان های کشور
- جذب اساتید و مهندسیین فعال در سازمان ها و شرکت های صنعتی به عنوان مدرس
- انجام پروژه های متعدد در طول زمان برگزاری دوره های آموزشی
- ایجاد بستر مناسب جهت تعامل حداکثری و ارتباط مستمر شرکت کنندگان و اساتید در طول دوره

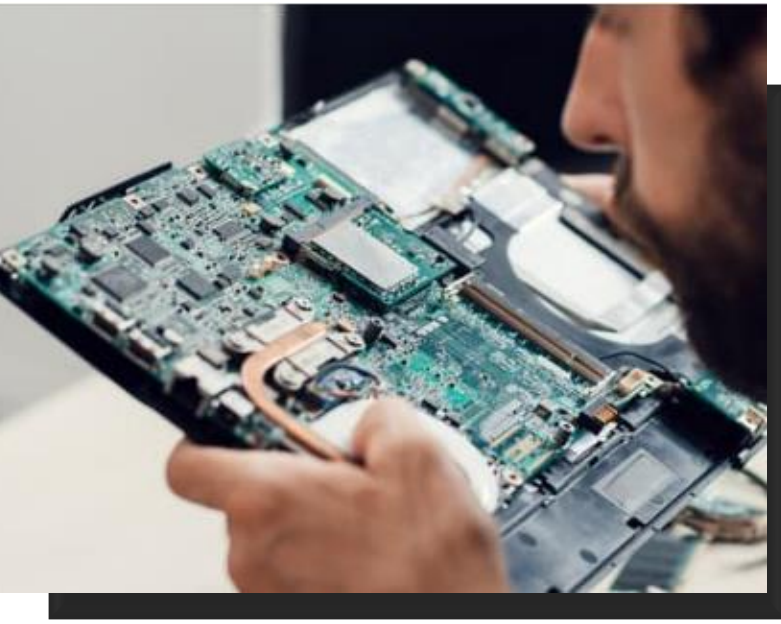
دوره های آموزشی مورد نیاز صنایع، شرکت ها و سازمان های مختلف در قالب کارگاه ها و سمینارهای آموزشی، دوره های آموزشی کوتاه مدت و بلند مدت مطابق با استانداردهای آموزشی روز ارائه میگردد. لازم به ذکر است امکان برگزاری این دوره ها هم در مرکز آموزش و هم در محل سازمان متقاضی در شهر تهران و یا سایر شهر های کشور و خارج از کشور فراهم گردیده است.

مرکز آموزش نیراسیستم مفتخر است تا با ارائه خدمات در مسیر رشد و توسعه مهارت های فنی و همچنین با پشتوانه سال ها تجربه، گامی موثر در شتابدهی مهندسیین و پیشتازی شرکت ها و سازمان های کشور بردارد.

توانمندی آموزشی

برگزاری دوره های آموزشی بلندمدت و کوتاه مدت در حوزه های زیر:

- برق - الکترونیک (آنالوگ و دیجیتال)
- سیستم های تعبیه شده (Embedded System)
- اتوماسیون و کنترل صنعتی
- پاور الکترونیک
- رباتیک
- برنامه نویسی (تحت ویندوز ، تحت موبایل ، تحت وب)



خدمات آموزشی ارائه شده توسط ما

۱. برگزاری سمینارهای علمی و همایش های تخصصی در حوزه برق و الکترونیک
۲. برگزاری دوره ها و کارگاه های آموزشی مختلف کوتاه مدت و بلند مدت
۳. امکان ارائه گواهینامه فنی و حرفه ای به شرکت کنندگان سازمانی
۴. برخورداری از کادر اساتید و مهندسين مجرب
۵. توانمندسازی نیروی انسانی متخصص مورد نیاز صنعت با ویژگی ها و توانمندی های خاص
۶. تالیف جزوات و کتب آموزشی تخصصی
۷. طراحی ، ساخت و تولید انواع سخت افزارهای آموزشی



مدت دوره	عنوان دوره
۵۰ ساعت	میکروکنترلر AVR مقدماتی
۳۲ ساعت	میکروکنترلر AVR پیشرفته
۳۲ ساعت	میکروکنترلر ARM STM۳۲ مقدماتی
۳۲ ساعت	میکروکنترلر ARM STM۳۲ پیشرفته
۳۲ ساعت	میکروکنترلر ARM STM۳۲ حرفه ای
۲۸ ساعت	پروتکل های ارتباطی میکروکنترلر ARM STM۳۲
۲۴ ساعت	سیستم عامل های بلادرنگ RTOS
۳۲ ساعت	میکروکنترلر PIC
۳۲ ساعت	اینترنت اشیا
۱۲ساعت	اینترنت اشیا مبتنی بر ماژول ESP۸۲۶۶
۲۴ ساعت	اینترنت اشیا مبتنی بر ماژول ESP۳۲
۳۰ ساعت	میکروکنترلر DSPIC
۳۲ ساعت	میکروکنترلر DSP
۲۸ ساعت	رزبری پای (Raspberry Pi)
۴۰ ساعت	FPGA مقدماتی
۴۴ ساعت	FPGA پیشرفته
۲۸ ساعت	برنامه نویسی Embedded C مقدماتی
۲۸ ساعت	برنامه نویسی Embedded C پیشرفته
۲۰ ساعت	برنامه نویسی امبدد پایتون
۲۸ ساعت	اینترفیس نویسی با C# مقدماتی

مدت دوره	عنوان دوره
۳۲ ساعت	اینترفیس نویسی با C# پیشرفته
۴۸ ساعت	برنامه نویسی Android
۲۸ ساعت	نرم افزار LABVIEW
۳۰ ساعت	نرم افزار متلب
۲۸ ساعت	طراحی PCB های تک لایه/دو لایه و فرکانس پایین با نرم افزار Altium Designer
۳۲ ساعت	طراحی PCB های چند لایه و فرکانس بالا با نرم افزار Altium Designer
۲۸ ساعت	طراحی PCB های تک لایه/دو لایه و فرکانس پایین با نرم افزار Allegro
۳۲ ساعت	طراحی PCB های چند لایه و فرکانس بالا با نرم افزار Allegro
۲۰ ساعت	اصول مونتاژ بردهای الکترونیکی
۴۸ ساعت	الکترونیک کاربردی
۱۶ ساعت	مهندسی معکوس بردهای الکترونیکی
۲۰ ساعت	طراحی و ساخت منابع تغذیه سوئیچینگ مقدماتی
۲۴ ساعت	طراحی و ساخت منابع تغذیه سوئیچینگ پیشرفته
۱۶ ساعت	درایو موتورهای الکتریکی
۱۶ ساعت	نصب دوربین های مداربسته IP/AHD
۸ ساعت	نصب سیستم های اعلام حریق
۸ ساعت	نصب سیستم های اعلام سرقت



سوابق همکاری با برخی از دانشگاه ها، شرکت ها و سازمان ها



۱. شرکت سایپا آذین
۲. شرکت پژوهش و توسعه ناجی
۲. شرکت ایرتویا
۴. شرکت صدرافن
۵. شرکت زامیاد
۶. شرکت ایران خودرو
۷. شرکت آریا همراه سامانه
۸. شرکت اطلاعات فناوری جهانی پارس
۹. شرکت صباننت
۱۰. شرکت دهکده جهانی
۱۱. شرکت صنایع تجهیزات جایگاهی سبز
۱۱. شرکت میکرون توزین
۱۱. شرکت مجد الکترونیک
۱۴. شرکت پارسیان کهن نیرو
۱۸. موسسه میزان گسترش شریف
۲۰. شرکت کلینیک کسب و کار

فناوری

مجموعه رقابت های
تخصصی مهارت سنجی



صنایع تجهیزات جایگاهی سبز



دانشگاه فنی حرفه ای
شهید شمسی پور



دانشگاه علوم پزشکی تهران



موسسه آموزش عالی آل طه



دانشگاه فنی حرفه ای
دکتر شریعتی



صنایع الکترونیک مهاباد

۱۷. شهرداری منطقه ۷ تهران

۱۸. پارک علم و فناوری تبریز

۱۹. شرکت فاوا

۲۰. مرکز نوآوری اینترنت اشیا (آیوتیک)

۲۱. شرکت مادیران

۲۲. طراحان ایده گستر ستاره

۲۳. شرکت مهندسی و ساخت برق و کنترل مینا (مکو)

۲۴. صنایع الکترواپتیک صایران(صاپا)

۲۵. سامانه پروژه پویا

۲۶. شرکت الکتروپیک

۲۷. شرکت اندیشه های فرانگر برسام BGS

۲۸. نماد مشاوران ارتباط دنیا

۲۹. سازمان علمی دانشجویی مهندسی برق کشور

۳۰. دانشکده فنی و حرفه ای شمسی پور

۳۱. مجتمع آموزشی پسرانه جماران

۳۲. دانشگاه آزاد واحد تهران جنوب

۳۳. کانون اسلامی انصار

۳۴. سازمان فنی و حرفه ای استان مرکزی

۳۵. دانشگاه تهران

۳۶. دانشگاه صنعتی شریف

۳۷. دانشگاه الزهرا

۳۸. دانشگاه شهید رجایی

۳۹. دانشگاه علم و صنعت

۴۰. دانشگاه شهید بهشتی

۴۱. دانشگاه آزاد واحد یادگار امام

۴۲. موسسه آموزش عالی آل طه

۴۳. باشگاه پژوهشگران جوان

آریا همراه سامانه



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

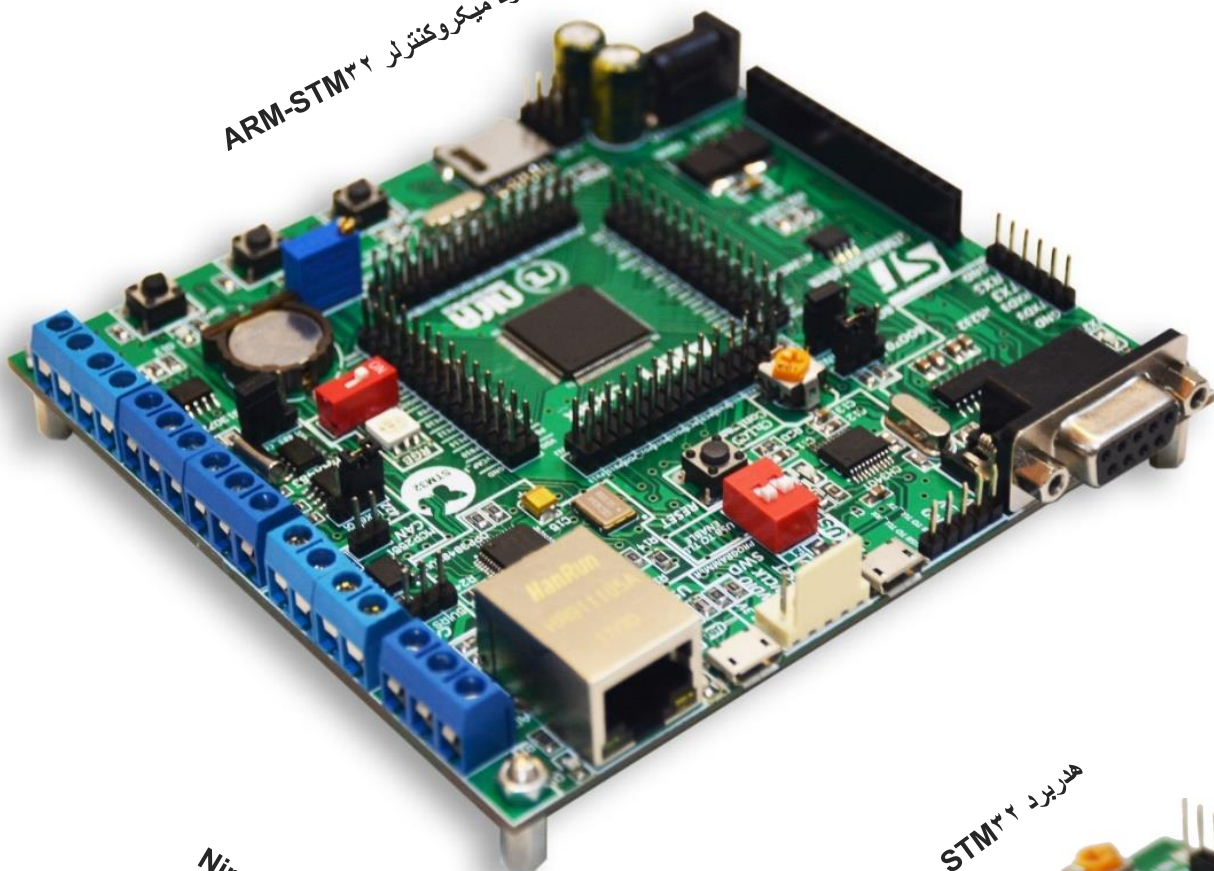


سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

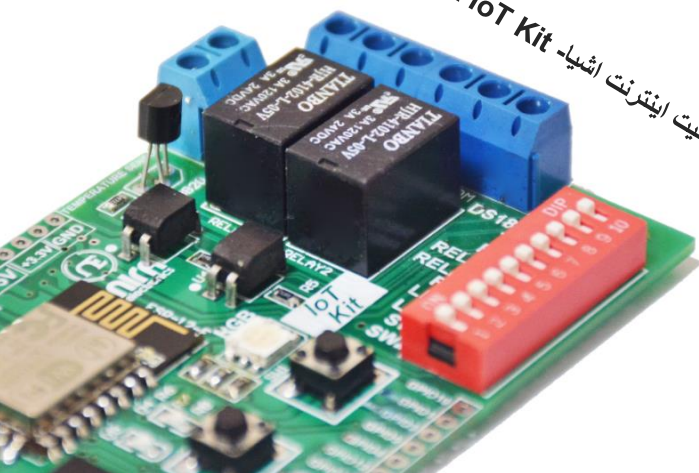


سخت افزارها و تجهیزات آزمایشگاهی نیرا سیستم

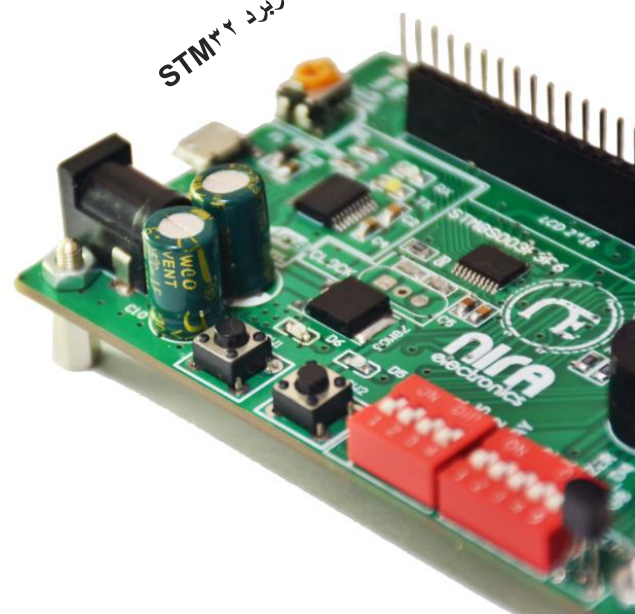
برد میکروکنترلر ARM-STM۳۲

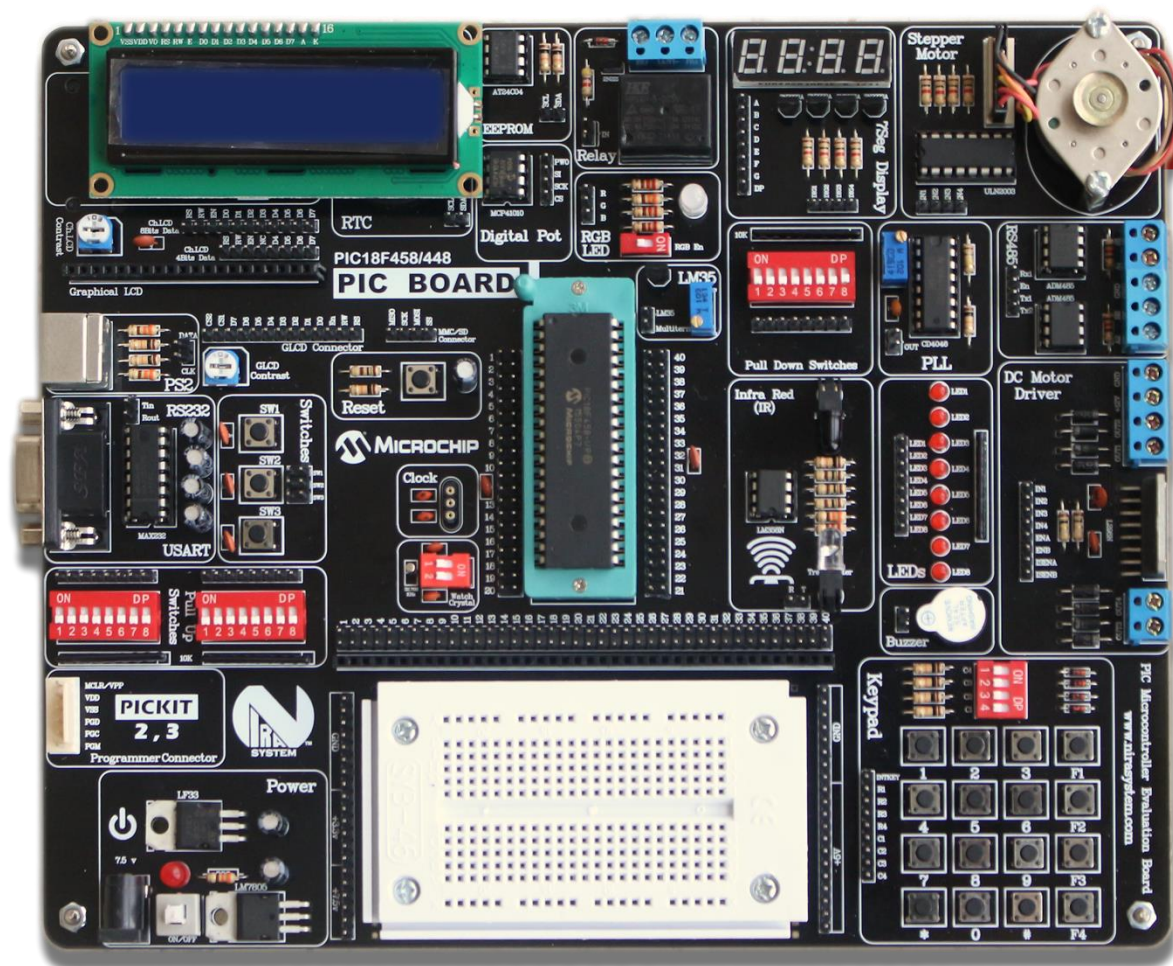


کیت اینترنت اشیا- Nira IoT Kit

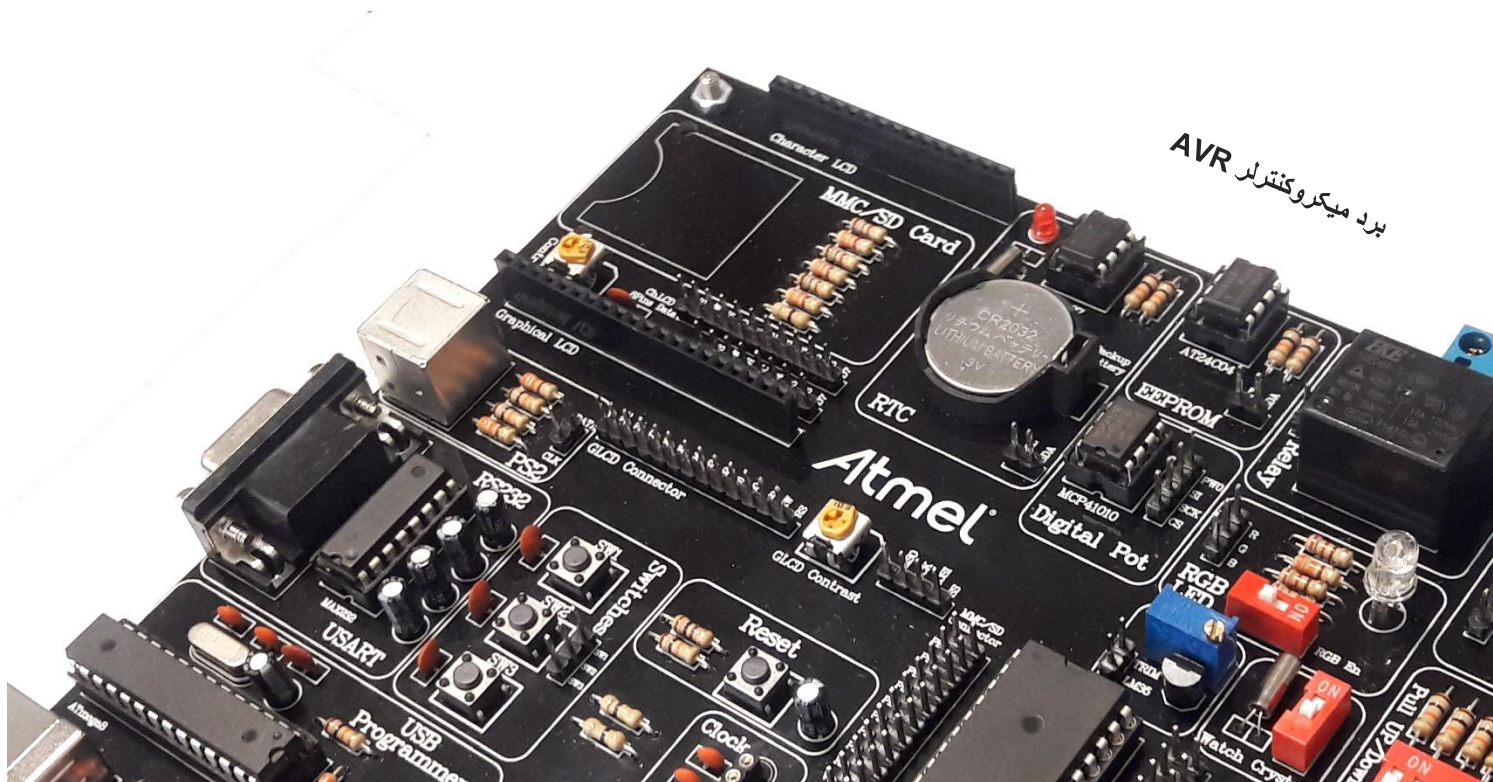


برد STM۳۲





برد میکروکنترلر PIC



برد میکروکنترلر AVR



ست آموزشی آزمایشگاهی PLC کینکو

ست آموزشی پنوماتیک



ست آموزشی کنترل خطی

ست آموزشی کنترل کننده صنعتی



ست آموزشی مکترونیک - ایستگاه کاری



ست آموزشی آزمایشگاهی تکنیک پالس

