

نمونه زمینه های فعالیت در حوزه الکترونیک و رباتیک :

نمونه حوزه های تعمیرات برای عزیزانی که در علم الکترونیک و رباتیک مهارت می آموزند تعمیرات صنعتی • تعمیر PLC و سیستم های اتوماسیون • تعمیر درایوهای صنعتی • تعمیر تابلوهای برق صنعتی • تعمیر سیستم های SCADA • تعمیر ربات های صنعتی • تعمیر سیستم های جوشکاری اینورتری • تعمیر کمپرسورهای صنعتی هوشمند • تعمیرات ماشینهای الکترونیکی • تعمیرات انواع چاپگرهای خانگی و صنعتی • تعمیرات موبایل و مخابراتی تعمیرات پزشکی • تعمیر دستگاه های ECG و مانیتورینگ • تعمیر دستگاه های سونوگرافی • تعمیر تجهیزات بیمارستانی • تعمیر دستگاه های دیالیز • تعمیر تجهیزات آزمایشگاه تعمیرات مخابراتی • تعمیر تجهیزات BTS و آنتن • تعمیر سویچ های مخابراتی • تعمیر مودم و تجهیزات شبکه تعمیرات خانگی و اداری • تعمیر لوازم خانگی هوشمند • تعمیر سیستم های UPS • تعمیر آنتن های ماهواره ای • تعمیر سیستم های صوتی و تصویری • تعمیر کامپیوتر و لپ تاپ تخصصی • تعمیرات تلویزیون • تعمیرات های آسانسور • تعمیرات ماشینهای لباسشویی و ظرفشویی • تعمیرات انواع پکچ ها

نمونه حوزه های طراحی الکترونیک و رباتیک برای عزیزانی که در علم الکترونیک و رباتیک مهارت می آموزند حوزه طراحی مدارهای سخت افزار • طراحی PCB حرفه ای • طراحی مدارهای آنالوگ و دیجیتال • طراحی منابع تغذیه تخصصی • طراحی سیستم های RF و مخابراتی • طراحی سیستم های اندازه گیری دقیق • طراحی تجهیزات پزشکی الکترونیکی طراحی نرم افزار Embedded • برنامه نویسی میکروکنترلر ARM / AVR / STM32 • طراحی فریمور دستگاه های هوشمند • برنامه نویسی FPGA • طراحی سیستم های Real-Time • توسعه درایورهای سخت افزار طراحی رباتیک • طراحی ربات های صنعتی • طراحی ربات های خدماتی • طراحی پهباد صنعتی و تفریحی • طراحی بازوهای رباتیک • طراحی ربات های جراحی پزشکی • طراحی ربات های کشاورزی طراحی سیستم های هوشمند • طراحی خانه های هوشمند Smart Home • طراحی شبکه های IoT صنعتی • طراحی سیستم های امنیتی هوشمند • طراحی سیستم های مدیریت انرژی • طراحی سیستم های BMS باتری خودروی برقی مشاهده دروس و سرفصلها :

نمونه حوزه های آموزش الکترونیک و رباتیک برای عزیزانی که در علم الکترونیک و رباتیک مهارت می آموزند حوزه آموزش آموزش حضوری • مدرس آموزشگاه های فنی و حرفه ای • تدریس در هنرستان های فنی • مدرس دانشگاه و مؤسسات آموزشی • راه اندازی باشگاه رباتیک مدارس • برگزاری کمپ های تابستانی رباتیک • آموزش رباتیک به کودکان • مربی مسابقات رباتیک آموزش آنلاین • تولید دوره های آموزشی در فرادرس • تدریس در یادمن، مکتب خونه، فرانش • تولید محتوا در یوتیوب و آپارات • راه اندازی سایت آموزشی شخصی • پادکست فنی تخصصی • تولید محتوا در اینستاگرام و تلگرام تألیف و انتشار • نوشتن کتاب های آموزشی تخصصی • ترجمه کتاب های فنی خارجی • نوشتن مقالات تخصصی • طراحی پکیج های آموزشی مشاهده دروس و سرفصلها :

نمونه حوزه های صنعت و استخدام الکترونیک و رباتیک برای عزیزانی که در علم الکترونیک و رباتیک مهارت می آموزند حوزه صنعت و استخدام صنایع سنگین • مهندس اتوماسیون در پتروشیمی • مهندس کنترل در صنایع فولاد • متخصص PLC در صنایع سیمان • مهندس ابزار دقیق در نیروگاه ها • کارشناس سیستم های SCADA صنایع خودروسازی • متخصص سیستم های کنترل خودرو • مهندس BMS سیستم مدیریت باتری • طراح ECU خودروهای برقی • متخصص سیستم های ADAS صنایع دفاعی • طراح سیستم های الکترونیک دفاعی • متخصص پهپادهای نظامی • مهندس سیستم های هدایت موشکی • طراح سیستم های رادار سایر صنایع • مهندس نگهداری و تعمیرات (نت) • کارشناس کنترل کیفیت • مهندس تست و اندازه گیری • متخصص انرژی های تجدید پذیر مشاهده دروس و سرفصلها :

نمونه حوزه های مهارت آموزی الکترونیک و رباتیک و برنامه نویسی ۵. خوداشتغالی و کار آفرینی تولید و فروش • تولید کیت های آموزشی رباتیک • تولید محصولات IoT خانگی • ساخت و فروش تجهیزات کشاورزی هوشمند • تولید سیستم های امنیتی خاص • ساخت پروژه های سفارشی صنعتی استارتاپ • راه اندازی شرکت رباتیک • استارتاپ خانه هوشمند • شرکت طراحی PCB • استارتاپ تجهیزات پزشکی • شرکت نرم افزار Embedded فروشگاه های • فروشگاه آنلاین قطعات الکترونیکی • فروش در دیجی کالا و باسلام • واردات و توزیع تجهیزات تخصصی • فروشگاه تخصصی رباتیک

۶. حوزه فریلنسینگ بین المللی • طراحی PCB برای شرکت های خارجی • برنامه نویسی Embedded برای استارتاپ های اروپایی • طراحی سیستم های IoT سفارشی • پروژه های رباتیک بین المللی • مشاوره فنی آنلاین • پلتفرم ها: Upwork / Fiverr / Toptal / Freelancer

۷. حوزه های نوظهور و آینده دار هوش مصنوعی + سخت افزار • طراحی تراشه های AI (Edge AI) • پیاده سازی ML روی میکروکنترلر • طراحی سیستم های بینایی ماشین خودروهای برقی • طراحی شارژر های هوشمند EV • سیستم های مدیریت باتری • تعمیر و نگهداری خودروهای برقی کشاورزی هوشمند • سیستم های آبیاری هوشمند • ربات های کشاورزی • گلخانه های اتوماتیک انرژی تجدید پذیر • طراحی سیستم های خورشیدی هوشمند • مدیریت هوشمند مصرف انرژی • سیستم های ذخیره انرژی متاورس و واقعیت افزوده • طراحی سخت افزار AR/VR • سیستم های تعاملی فیزیکی-دیجیتال • رابط های انسان-ماشین مشاهده دروس و سرفصلها :

www.tehranrobotic.com www.elector.ir

آموزش حضوری و غیر حضوری آموزشگاه رباتیک تهران

الکترونیک . رباتیک . برنامه نویسی