

---

برنامه دپارتمان  
مهندسی برق، الکترونیک و اتوماسیون  
صنعتی

---

مجتمع آموزشی امیرکبیر

---



بهار ۱۴۰۵

---

## دوره های اتوماسیون صنعتی

نام دوره	محتوای دوره :	مدرس	شروع دوره روز / ساعت	شهریه (تومان)	طول دوره
College of Industrial Automation  کالج اتوماسیون صنعتی	آموزش عملی با مجهزترین کارگاه اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق  پنوماتیک صنعتی + مدار فرمان برقی + الکتروپنوماتیک + PLC درجه دو + PLC درجه یک + WINCC + HMI + کنترلرهای الکترونیکی اتوماسیون صنعتی + اجرای پروژه با انواع سنسورهای فشار، PT100 و ترموکوپل + بررسی کامل سیکل پروسه تولید فولاد (SIMATIC MANAGER+ TIA PORTAL)  بررسی کامل انواع شبکه های صنعتی و پیاده سازی آنها به صورت عملی  PROFIBUS + ETHERNET + MPI + PROFINET+ MODBUS  آموزش جامع و کاملاً عملی  DRIVE MICROMASTER 440+SINAMICS SIEMENS + ENCODER + NETWORK+ SERVO MOTOR & SERVO DRIVE DELTA  آموزش نرم افزار EPLAN + دوره جامع برق صنعتی  اصول ساخت بدنه تابلو- بررسی انواع مدار فرمان برقی- محاسبات و اصول اتصال سیم ها و کابل ها - اصول حفاظت و ایمنی - بررسی نقشه خوانی - بررسی انواع موتورها و سیم بندی آنها - بررسی انواع المان های برق صنعتی- اصول مونتاژ تابلو اجرای بیش از ۳۶ آزمایش عملی و اجرای مدارهای پرکاربرد	مهندس نخودیان  مهندس مهدیان  مهندس مرتضوی  مهندس عباسی	۱۴۰۵/۳/۱۰  یکشنبه - سه شنبه  ساعت ۲۱-۱۸	۱۱۶,۹۰۰,۰۰۰	۴۱۰ ساعت حضوری  +  ۱۱۰ ساعت پک ویدئویی مکمل دوره  مجموعاً  ۵۲۰ ساعت

قابلیت شرکت در آزمون گواهی مهارت فنی حرفه ای

پرداخت اقساط ۹ ماهه بدون بهره

تضمین شغلی برای نفرات برتر

مزایای دوره:

قابلیت دریافت گواهی معتبر QAL انگلستان

دارای ۱۳ مدرک گواهی حضور فنی حرفه ای

مناسب جهت مهاجرت به آلمان، کانادا، استرالیا

مجتمع آموزشی امیرکبیر

نشانی : اصفهان، خیابان چهار باغ بالا، ابتدای کوچه ۳۵

شماره تلفن : ۰۲۰ ۳۶۶۳۵۰۲۰



## دوره های اتوماسیون صنعتی

نام دوره	محتوای دوره :	کد گروه	مدرس	شروع دوره روز / ساعت	شهریه (تومان)	طول دوره
دوره جامع اتوماسیون صنعتی پنوماتیک + HMI+ PLC (پک طلایی اتوماسیون صنعتی)	آموزش عملی با مجهزترین کارگاه اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق پنوماتیک صنعتی + مدار فرمان برقی + الکتروپنوماتیک + PLC درجه دو + PLC درجه یک + HMI + WINCC + کنترلرهای الکترونیکی اتوماسیون صنعتی + اجرای پروژه با انواع سنسورهای فشار، PT100 و ترموکوپل، نوری، مغناطیسی، اجرای پروسه عملی با پروپورشنال ولوها و کنترل ولو SIMATIC MANGER+TIA PORTAL+ WINCC SCADA اجرای بیش از ۱۰۰ پروسه پرکاربرد به صورت عملی در طول دوره	۱۴۸	مهندس نخودیان	۱۴۰۵/۳/۱۰ یکشنبه - سه شنبه ساعت ۲۱-۱۸	۶۹,۹۰۰,۰۰۰	۲۱۶ ساعت حضوری ۹۰ ساعت ویدئویی
دوره اتوماسیون صنعتی پنوماتیک + PLC مقدماتی و پیشرفته (پک نقره ای اتوماسیون صنعتی)	پنوماتیک صنعتی + مدار فرمان برقی + الکتروپنوماتیک + PLC درجه دو + PLC درجه یک + اجرای پروژه با انواع سنسورهای فشار، PT100 و ترموکوپل، نوری، مغناطیسی، اجرای پروسه عملی با پروپورشنال ولوها و کنترل ولو	۱۴۸	مهندس نخودیان	۱۴۰۵/۳/۱۰ یکشنبه - سه شنبه ساعت ۱۸-۱۵	۲۵,۹۰۰,۰۰۰	۸۰ ساعت حضوری ۳۰ ساعت ویدئویی
برنامه نویسی سطح حرفه ای PLC	آموزش برنامه نویسی سطح حرفه ای و اجرای انواع پروژه های مانیتورینگ S7-GRAPH + STL + WINCC (C&VBS)	۱۱۸	مهندس مهدیان	۱۴۰۵/۳/۷ ۵ روز فشرده از ساعت ۸ تا ۱۵	۱۶,۹۰۰,۰۰۰	۳۰ ساعت

قابلیت شرکت در آزمون گواهی مهارت فنی حرفه ای

پرداخت اقساط ۶ ماهه برای دوره جامع

همکاری جهت ورود به بازار کار

مزایای دوره ها:

قابلیت دریافت گواهی معتبر QAL انگلستان

دارای ۷ مدرک گواهی حضور فنی حرفه ای (پک طلایی)

مناسب جهت مهاجرت به آلمان، کانادا، استرالیا

مجتمع آموزشی امیرکبیر

نشانی : اصفهان، خیابان چهار باغ بالا، ابتدای کوچه ۳۵

شماره تلفن : ۰۲۰ ۳۶۶۳۵۰۲۰



## دوره های اتوماسیون صنعتی

نام دوره	محتوای دوره :	کد گروه	مدرس	شروع دوره روز / ساعت	شهریه (تومان)	طول دوره
کنترلرهای صنعتی DRIVE + SERVO	آموزش جامع و کاملاً عملی DRIVE MICROMASTER 440+SINAMICS SIEMENS + ENCODER + NETWORK+ SERVO MOTOR & SERVO DRIVE DELTA	۱۱۸	مهندس مهدیان	۱۴۰۵/۲/۱۷ پنجشنبه ساعت ۸ تا ۱۴	۱۶,۹۰۰,۰۰۰	۳۰ ساعت
پکیج جامع اتوماسیون تکمیلی سطح ۱	بررسی کامل انواع شبکه های صنعتی و پیاده سازی آنها به صورت عملی PROFIBUS + ETHERNET + MPI + PROFINET+ MODBUS آموزش جامع و کاملاً عملی DRIVE MICROMASTER 440+SINAMICS SIEMENS + ENCODER + SERVO MOTOR & SERVO DRIVE DELTA	۱۱۸	مهندس مهدیان	۱۴۰۵/۲/۱۷ پنجشنبه ساعت ۸ تا ۱۴	۲۷,۹۰۰,۰۰۰	۷۰ ساعت + ۱۰ ساعت پک ویدئویی
دوره DCS با نرم افزار PCS7	بررسی جامع و پروژه محور FAIL SAFE – CFC – SFC – PLC S7-400H WINCC SERVER/CLIENT – بررسی کامل یک پروژه کوره قوس الکتریکی	۱۱۲	مهندس رهایی	هماهنگی با کارشناس بصورت فشرده	۱۹,۹۰۰,۰۰۰	۴۰ ساعت
دوره جامع شبکه های صنعتی	بررسی کامل انواع شبکه های صنعتی و پیاده سازی آنها به صورت عملی PROFIBUS + ETHERNET + MPI + PROFINET+ MODBUS TCP	۱۱۸	مهندس مهدیان	۱۴۰۵/۲/۱۷ پنجشنبه ساعت ۸ تا ۱۴	۱۶,۹۰۰,۰۰۰	۴۰ ساعت + ۱۰ ساعت پک ویدئویی
دوره DELTA	آموزش جامع PLC DELTA ، پیکره بندی HMI	۱۱۸	مهندس مهدیان	۱۴۰۵/۳/۴ دوشنبه ۱۸ تا ۲۱	۱۱,۹۰۰,۰۰۰	۳۰ ساعت

قابلیت شرکت در آزمون گواهی مهارت فنی حرفه ای

پرداخت اقساط ۴ ماهه برای دوره های جامع

همکاری جهت ورود به بازار کار

مزایای دوره ها:

قابلیت دریافت گواهی معتبر QAL انگلستان

دارای ۵ مدرک گواهی حضور فنی حرفه ای (تکمیلی)

مناسب جهت مهاجرت به آلمان، کانادا، استرالیا

مجتمع آموزشی امیرکبیر

نشانی : اصفهان، خیابان چهار باغ بالا، ابتدای کوچه ۳۵

شماره تلفن : ۰۲۰ ۳۶۶۳۵۰۰



## برنامه‌های دیپارتمان مهندسی برق - بهار ۱۴۰۵

### دوره های برق

دوره های برق						
نام دوره	محتوای دوره :	گروه	مدرس	شروع دوره روز / ساعت	شهریه (تومان)	طول دوره
دوره برق صنعتی	آموزش کاربردی و کاملاً عملی برق صنعتی اصول ساخت بدنه تابلو، بررسی انواع مدار فرمان برقی، محاسبات و اصول اتصال سیم ها و کابل ها ، اصول حفاظت و ایمنی، بررسی نقشه خوانی ، بررسی انواع موتورها و سیم بندی آنها، بررسی انواع المان های برق صنعتی، اصول مونتاژ تابلو اجرای بیش از ۳۶ آزمایش عملی	۱۱۸	مهندس عباسی <small>(مدرس سازمان فنی حرفه ای)</small>	۱۴۰۵/۲/۲۵ جمعه ۸-۱۲	۱۶,۹۰۰,۰۰۰	۷۰ ساعت
دوره برق ساختمان درجه ۲	آموزش کاربردی و کاملاً عملی برق ساختمان به همراه آمادگی آزمون برق ساختمان تئوری و عملی بررسی مبانی برق، اصول و محاسبات - اجرای انواع مدارهای - بررسی انواع کلید کولر - اجرای مدار فتوسل با کنتاکتور - بررسی انواع کابل و سیم - بررسی انواع دستگا‌های اندازه گیری - بررسی اصول فلز کاری، اره کاری و سوراخ کاری و لحیم کاری - بررسی زمین حفاظتی	۱۰۶	مهندس مولوی زاده <small>(مدرس سازمان فنی حرفه ای)</small>	۱۴۰۵/۲/۶ شنبه ۱۸-۲۱	۹,۹۰۰,۰۰۰	۳۰ ساعت
دوره اتوکد الکتريکال	آموزش کاربردی و پروژه محور اتوکد الکتريکال	۱۰۴	مهندس مرتضوی	۱۴۰۵/۳/۲۱ پنجشنبه ۱۸-۲۱	۴,۹۰۰,۰۰۰	۳۰ ساعت
دوره EPLAN	آموزش کاربردی و پروژه محور نرم افزار EPLAN	۱۰۴	مهندس مرتضوی	۱۴۰۵/۳/۱۳ چهارشنبه ۱۸-۲۱	۴,۹۰۰,۰۰۰	۳۰ ساعت
دوره دیزل ژنراتور	آموزش کاربردی و کاملاً عملی دیزل ژنراتور در کارگاه عملیاتی بررسی انواع موتور های دیزل ، بررسی انواع ژنراتورها، نحوه کوپل ژنراتور به موتور دیزل، بررسی طراحی شاسی طراحی باک، بررسی انواع تابلو برق	۱۰۴	گروه اساتید <small>دارای ۴۰ سال تجربه در زمینه دیزل ژنراتور</small>	هماهنگی با کارشناس ۸ روز کاری	۱۵,۹۰۰,۰۰۰	۶۰ ساعت

قابلیت شرکت در آزمون گواهی مهارت فنی حرفه ای

پرداخت اقساط ۳ ماهه برای دوره ها

همکاری جهت ورود به بازار کار

مزایای دوره ها:

قابلیت دریافت گواهی معتبر QAL انگلستان

دارای مدرک گواهی حضور فنی حرفه ای

مناسب جهت مهاجرت به آلمان، کانادا، استرالیا

مجتمع آموزشی امیرکبیر

نشانی : اصفهان، خیابان چهار باغ بالا، ابتدای کوچه ۳۵

شماره تلفن : ۰۲۰ ۶۳۵۰۳۶



## برنامه‌های دپارتمان مهندسی برق - بهار ۱۴۰۵

### دوره های الکترونیک

نام دوره	محتوای دوره	کد گروه	مدرس	شروع دوره روز / ساعت	شهریه (تومان)	طول دوره
دوره الکترونیک کاربردی	طراحی آنالوگ ( کاربرد عملی قطعات، مهندسی معکوس، بررسی مدارات کاربردی) + طراحی دیجیتال ( طراحی و ساخت ۲۷ ماژول صنعتی و کنترل هوشمند ساختمان + اصول تکنیک نوین گیری، طراحی درایو جهت کنترل عناصر قدرت ) + کارگاه عملی	۱۳۲	مهندس نخودیان	۱۴۰۵/۲/۵ شنبه ۱۷-۲۱	۱۳,۹۰۰,۰۰۰	۴۰ ساعت حضوری ۱۰ ساعت ویدیویی
ALTIUM	طراحی فیبر مدار چاپی با نرم افزار ALTIUM DESIGNER	۱۲۲	مهندس مقدادی	۱۴۰۵/۳/۱۷ دوشنبه ۱۸-۲۱	۴,۹۰۰,۰۰۰	۳۰ ساعت حضوری
ARDUINO	آموزش تخصصی پردازنده ARDUINO به همراه ESP32 بررسی انواع ارتباط ها راه دوره WIFI - GSM - SIM 800 - BLUETOOTH	۱۲۲	مهندس مهدی نخودیان	۱۴۰۵/۲/۱ سه شنبه ۱۸-۲۱	۸,۹۰۰,۰۰۰	۴۰ ساعت حضوری
FPGA	آموزش تخصصی پردازنده FPGA با زبان VHDL	۱۰۲	مهندس گرامیان نژاد	۱۴۰۵/۳/۱۰ یکشنبه ۱۸-۲۱	۶,۵۰۰,۰۰۰	۳۰ ساعت حضوری
ARM	آموزش تخصصی پردازنده ARM به صورت کاملا عملی	۱۰۵	مهندس مهدی نخودیان	۱۴۰۵/۱/۲۳ یکشنبه ۱۸-۲۱	۷,۹۰۰,۰۰۰	۳۰ ساعت حضوری
پودمان طراح الکترونیک	دوره الکترونیک کاربردی + ARDUINO + ALTIUM DESIGNER با اجرای بیش از ۸۰ پروژه صنعتی در طول دوره طراحی آنالوگ ( کاربرد عملی قطعات، مهندسی معکوس، بررسی مدارات کاربردی) + طراحی دیجیتال ( طراحی و ساخت ۲۷ ماژول صنعتی و کنترل هوشمند ساختمان + اصول تکنیک نوین گیری، طراحی درایو جهت کنترل عناصر قدرت ) + کارگاه عملی برنامه نویسی و کنترل سیستم ها با ماژول ARDUINO + طراحی مدار چاپی با نرم افزار ALTIUM DESIGNER	۱۱۶	مهندس نخودیان مهندس مقدادی مهندس مهدی نخودیان	۱۴۰۵/۲/۵ شنبه ۱۷-۲۱	۲۶,۹۰۰,۰۰۰	۱۱۰ ساعت حضوری ۱۰ ساعت ویدیویی

قابلیت شرکت در آزمون گواهی مهارت فنی حرفه ای

پرداخت اقساط ۳ ماهه برای دوره ها (پودمان)

همکاری جهت ورود به بازار کار

مزایای دوره ها:

قابلیت دریافت گواهی معتبر QAL انگلستان

دارای مدرک گواهی حضور فنی حرفه ای

مناسب جهت مهاجرت به آلمان، کانادا، استرالیا

مجتمع آموزشی امیرکبیر

نشانی : اصفهان، خیابان چهار باغ بالا، ابتدای کوچه ۳۵

شماره تلفن : ۰۲۰ ۶۳۵۰۳۶



برنامه‌های دیپارتمان مهندسی برق - بهار ۱۴۰۵

دوره های الکترونیک

نام دوره	محتوای دوره	کد گروه	مدرس	شروع دوره روز / ساعت	شهریه (تومان)	طول دوره
پودمان تعمیرات لپ تاپ از مقدماتی تا پیشرفته	دوره الکترونیک کاربردی + تعمیرات تخصصی لپ تاپ طراحی آنالوگ ( کاربرد عملی قطعات، مهندسی معکوس، بررسی مدارات کاربردی) + طراحی دیجیتال ( طراحی و ساخت ۲۷ ماژول صنعتی و کنترل هوشمند ساختمان + اصول تکنیک نوین گیری، طراحی درایو جهت کنترل عناصر قدرت ) + کارگاه عملی آموزش کاربردی و عملی تعمیر لپتاپ به صورت تخصصی به همراه تکنیک های عیب یابی و راه اندازی قسمت های مختلف لپتاپ	۱۰۴	مهندس نخودیان	۱۴۰۵/۲/۵ شنبه ۱۷-۲۱	۳۰,۹۰۰,۰۰۰	۸۰ ساعت حضوری ۱۰ ساعت ویدیویی
پودمان تعمیرات موبایل از مقدماتی تا پیشرفته	دوره الکترونیک کاربردی + تعمیرات تخصصی موبایل طراحی آنالوگ ( کاربرد عملی قطعات، مهندسی معکوس، بررسی مدارات کاربردی) + طراحی دیجیتال ( طراحی و ساخت ۲۷ ماژول صنعتی و کنترل هوشمند ساختمان + اصول تکنیک نوین گیری، طراحی درایو جهت کنترل عناصر قدرت ) + کارگاه عملی آموزش کاربردی و عملی تعمیر انواع موبایل به صورت تخصصی به همراه تکنیک های عیب یابی ، راه اندازی و تعویض انواع قطعات موبایل	۱۰۴	مهندس نخودیان	۱۴۰۵/۲/۵ شنبه ۱۷-۲۱	۳۰,۹۰۰,۰۰۰	۸۰ ساعت حضوری ۱۰ ساعت ویدیویی

قابلیت شرکت در آزمون گواهی مهارت فنی حرفه ای

پرداخت اقساط ۳ ماهه برای دوره ها (پودمان)

مناسب جهت مهاجرت به آلمان، کانادا، استرالیا

مزایای دوره ها:

قابلیت دریافت گواهی معتبر QAL انگلستان

دارای مدرک گواهی حضور فنی حرفه ای

همکاری جهت ورود به بازار کار

مجتمع آموزشی امیرکبیر

نشانی : اصفهان، خیابان چهار باغ بالا، ابتدای کوچه ۳۵

شماره تلفن : ۰۲۰ ۳۶۶۳۵۰۲۰



دوره های مهندس پزشکی						
نام دوره	محتوای دوره	کد گروه	مدرس	شروع دوره روز / ساعت	شهریه (تومان)	طول دوره
دوره جامع تعمیر تجهیزات دندان پزشکی	آموزش کاربردی و کاملاً عملی تعمیر آمالگاماتور دندانپزشکی - لایت کیور دندانپزشکی - کویترون دندانپزشکی - اتوکلاو تعمیر یونیت دندانپزشکی - کمپرسور - رادیوگرافی - بررسی اینسترومنت دندانپزشکی	۱۰۳	مهندس عمادی	نیمه اول اردیبهشت پنجشنبه ۱۰-۱۳	۱۵,۹۰۰,۰۰۰	۸۶ ساعت حضوری
دوره اینسترومنت تخصصی دندانپزشکی	آموزش کاربردی و کاملاً عملی بررسی انواع تجهیزات و نحوه تعمیرات وسایل دندانپزشکی	۱۰۳	مهندس عمادی	نیمه اول اردیبهشت شنبه ۱۵-۱۸	۱۰,۷۰۰,۰۰۰	۴۰ ساعت حضوری
طراحی کلینیک و بازسازی دندانپزشکی	آموزش کاربردی و کاملاً عملی بررسی انواع تجهیزات کلینیک دندانپزشکی و نحوه تعمیرات آن	۱۰۳	مهندس عمادی	نیمه اول اردیبهشت پنجشنبه ۱۰-۱۳	۶,۵۰۰,۰۰۰	۳۰ ساعت حضوری
الکترونیک تخصصی دندان پزشکی	آموزش کاربردی و کاملاً عملی بررسی انواع بورد ها و نحوه تعمیرات یونیت دندانپزشکی و تجهیزات جانبی آن	۱۰۳	مهندس عمادی	نیمه اول اردیبهشت پنجشنبه ۱۰-۱۳	۴,۹۸۰,۰۰۰	۳۰ ساعت حضوری

دارای مدرک گواهی حضور فنی حرفه ای

مناسب جهت مهاجرت به آلمان، کانادا، استرالیا

پرداخت اقساط ۳ ماهه برای دوره ها (پودمان)

همکاری جهت ورود به بازار کار

**مزایای دوره ها:**

قابلیت شرکت در آزمون گواهی مهارت فنی حرفه ای

قابلیت دریافت گواهی معتبر QAL انگلستان

مجتمع آموزشی امیرکبیر

نشانی : اصفهان، خیابان چهار باغ بالا، ابتدای کوچه ۳۵

شماره تلفن : ۰۲۰ ۳۶۶۳۵۰۲۰

