
برنامه دپارتمان
مهندسی برق، الکترونیک و اتوماسیون
صنعتی

مجتمع آموزشی امیرکبیر



بهار ۱۴۰۳

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 + HMI + WINCC + کنترلرهای الکترونیکی اتوماسیون صنعتی + اجرای پروژه با انواع سنسورهای فشار، PT۱۰۰ و ترموکوپل + بررسی کامل سیکل پروسه تولید فولاد (SIMATIC MANAGER+ TIA PORTAL) آموزش برنامه نویسی سطح حرفه ای و اجرای انواع پروژه های مانیتورینگ S7-GRAPH + STL + WINCC (C&VBS) 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 بررسی تمامی بلوک های PID، بررسی انواع توپولوژی حلقه بسته آموزش جامع PLC DELTA ، پیکره بندی HMI EPLAN + برق صنعتی	مهندس نخودیان مهندس مهدیان مهندس مرتضوی مهندس عباسی	۱۴۰۳/۲/۳۰ یکشنبه و سه شنبه ساعت ۱۷-۲۱	۷۸،۹۰۰،۰۰۰	۵۰۰ ساعت حضوری + ۱۱۰ ساعت پک ویدیویی مکمل دوره مجموعاً ۶۱۰ 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: ۳۶۶۳۵۰۲۰



دوره های اتوماسیون صنعتی

نام دوره	محتوای دوره :	کد گروه	مدرس	شروع دوره روز / ساعت	شهریه (تومان)	طول دوره
یک تلایبی 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، PT ۱۰۰ و ترموکوپل، نوری، مغناطیسی، اجرای پروسه عملی با پروپورشنال ولوها و کنترل ولو بررسی نرم افزارهای SIMATIC MANGER+TIA PORTAL+ WINCC SCADA اجرای بیش از ۱۰۰ پروسه پرکاربرد به صورت عملی در طول دوره	۱۴۲	مهندس نخودیان	۱۴۰۳/۲/۳۰ یکشنبه- سه شنبه ساعت ۱۷-۲۱	۳۵,۹۰۰,۰۰۰	۲۱۶ ساعت حضوری ۹۰ ساعت ویدیویی
دوره جامع شبکه های صنعتی	بررسی کامل انواع شبکه های صنعتی و پیاده سازی آنها به صورت عملی PROFIBUS + ETHERNET + MPI + PROFINET+ MODBUS TCP	۱۱۲	مهندس مهدیان	۱۴۰۳/۳/۱۷ پنجشنبه ساعت ۸-۱۷	۹,۹۰۰,۰۰۰	۴۰ ساعت
برنامه نویسی سطح حرفه ای PLC	آموزش برنامه نویسی سطح حرفه ای و اجرای انواع پروژه های مانیتورینگ S7-GRAPH + STL + WINCC (C&VBS)	۱۱۲	مهندس مهدیان		۴۵ ساعت	
دوره DELTA	آموزش جامع PLC DELTA، پیکره بندی HMI، شبکه MODBUS	۱۱۲	مهندس مهدیان		۳۵ ساعت	

قابلیت شرکت در آزمون گواهی مهارت فنی حرفه ای

پرداخت اقساط ۶ ماهه برای پودمان ها

همکاری جهت ورود به بازار کار

مزایای دوره ها:

قابلیت دریافت گواهی معتبر QAL انگلستان

دارای ۷ مدرک گواهی حضور فنی حرفه ای (یک تلایبی)

مناسب جهت مهاجرت به آلمان، کانادا، استرالیا

مجتمع آموزشی امیرکبیر

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

شماره تلفن: ۰۲۰ ۳۶۳۵۰۲۰



دوره های اتوماسیون صنعتی

نام دوره	محتوای دوره :	کد گروه	مدرس	شروع دوره روز / ساعت	شهریه (تومان)	طول دوره
کنترلرهای صنعتی DRIVE + SERVO + PID CONTROLLER	آموزش جامع و کاملا عملی آموزش با مجهزترین کارگاه اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق DRIVE MICROMASTER ۴۴۰+SINAMICS SIEMENS + ENCODER + NETWORK+ SERVO MOTOR & SERVO DRIVE DELTA بررسی تمامی بلوک های PID، بررسی انواع توپولوژی حلقه بسته	۱۱۲	مهندس مهدیان	۱۴۰۳/۳/۱۷ پنجشنبه ساعت ۸-۱۷	۱۰،۹۰۰،۰۰۰	۵۰ ساعت
پکیج جامع اتوماسیون تکمیلی	آموزش برنامه نویسی سطح حرفه ای و اجرای انواع پروژه های مانتیورینگ S7-GRAPH + STL + WINCC (C&VBS) بررسی کامل انواع شبکه های صنعتی و پیاده سازی آنها به صورت عملی PROFIBUS + ETHERNET + MPI + PROFINET+ MODBUS آموزش جامع و کاملا عملی DRIVE MICROMASTER 440+SINAMICS SIEMENS + ENCODER + NETWORK+ SERVO MOTOR & SERVO DRIVE DELTA بررسی تمامی بلوک های PID، بررسی انواع توپولوژی حلقه بسته آموزش جامع PLC DELTA ، سکه بند ، HMI	۱۱۲	مهندس مهدیان	۱۴۰۳/۳/۱۷ پنجشنبه ساعت ۸-۱۷	۳۱،۹۰۰،۰۰۰	۱۶۰ ساعت حضوری + ۲۰ ساعت پک ویدیویی

قابلیت شرکت در آزمون گواهی مهارت فنی حرفه ای

پرداخت اقساط ۶ ماهه برای پودمان ها

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 : ۳۶۶۳۵۰۲۰



برنامه‌های دیپارتمان مهندسی برق - بهار ۱۴۰۳

دوره های برق

نام دوره	محتوای دوره :	کد 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 و اجرای مدارهای پرکاربرد	۱۱۲	مهندس عباسی (مدرس سازمان فنی حرفه ای)	۱۴۰۳/۲/۲۱ جمعه ۸-۱۲	۱۰,۹۰۰,۰۰۰	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 دستگا ههای اندازه گیری- بررسی اصول فلز کاری، اره کاری و سوراخ کاری و لحیم کاری - بررسی زمین حفاظتی	۱۰۱	مهندس عباسی (مدرس سازمان فنی حرفه ای)	۱۴۰۳/۳/۴ جمعه ۱۲-۱۶	۶,۰۰۰,۰۰۰	۵۰ ساعت
دوره EPLAN	آموزش کاربردی نقشه خوانی و نقشه کشی صنعتی با نرم افزار EPLAN	۱۰۵	مهندس مرتضوی	۱۴۰۳/۲/۲۳ یکشنبه ۱۸-۲۱	۳,۵۰۰,۰۰۰	۳۰ 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 : ۳۶۶۳۵۰۲۰



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	۱۲۶	مهندس نخودیان	۱۴۰۳/۳/۵ شنبه ساعت ۱۷-۲۱	۷,۹۰۰,۰۰۰	۵۴ ساعت حضوری ۱۰ ساعت ویدیویی
ARDUINO	اجرای پروژه های مختلف الکترونیکی و صنعتی با پردازنده Arduino به همراه بررسی انواع پلتفرم های کنترل راه دور GPRS+WIFI+BLUETOOTH بصورت کاملا عملی به همراه تجهیزات و پک ویدیویی مکمل	۱۱۰	مهندس مهدی نخودیان	۱۴۰۳/۳/۹ چهارشنبه ساعت ۱۸-۲۱	۷,۹۰۰,۰۰۰	۴۰ ساعت حضوری ۱۰ ساعت ویدیویی
پودمان طراح الکترونیک	دوره الکترونیک کاربردی + ALTIUM DESIGNER + ARM + ARDUINO 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 + برنامه نویسی و کنترل سیستم ها با ماژول ARM + طراحی مدار چاپی با نرم افزار ALTIUM DESIGNER اجرای بیش از ۸۰ پروژه صنعتی در طول دوره	۱۱۰	مهندس نخودیان مهندس مقدادی	۱۴۰۳/۳/۵ شنبه ساعت ۱۷-۲۱	۲۳,۷۰۰,۰۰۰	۱۷۰ ساعت حضوری ۲۰ 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 ۳۶۶۳۵۰۲۰

