
برنامه دپارتمان
مهندسی برق، الکترونیک و اتوماسیون
صنعتی

مجتمع آموزشی امیرکبیر



پاییز ۱۴۰۲

دوره های اتوماسیون صنعتی

نام دوره	محتوای دوره :	کد گروه	مدرس	شروع دوره روز / ساعت	شهریه (تومان)	طول دوره
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 + TIA PORTAL + کنترلرهای الکترونیکی اتوماسیون صنعتی + اجرای پروژه با انواع سنسورهای فشار، PT100 و ترموکوپل + بررسی کامل سیکل پروسه تولید فولاد	۱۴۰	مهندس نخودیان	۱۴۰۲/۸/۲۱ یکشنبه - سه شنبه ساعت ۱۸-۲۱	۲۵,۴۰۰,۰۰۰	۲۱۶ ساعت حضوری ۶۵ ساعت ویدیویی
پک نقره ای اتوماسیون صنعتی	پنوماتیک صنعتی + مدار فرمان برقی + الکتروپنوماتیک + PLC درجه دو + PLC درجه یک + HMI + WINCC + TIA PORTAL + اجرای پروژه با انواع سنسورهای فشار، PT100 و ترموکوپل + بررسی کامل سیکل پروسه تولید فولاد	۱۴۰	مهندس نخودیان	۱۴۰۲/۸/۲۱ یکشنبه - سه شنبه ساعت ۱۸-۲۱	۱۹,۷۵۰,۰۰۰	۱۶۲ ساعت حضوری ۶۵ 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	۱۱۰	مهندس مهدیان	۱۴۰۲/۹/۲ پنجشنبه ساعت ۹-۱۷	۷,۹۰۰,۰۰۰	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)	۱۱۰	مهندس مهدیان	۱۴۰۲/۹/۲ پنجشنبه ساعت ۹-۱۷	۶,۹۰۰,۰۰۰	۴۵ ساعت
دوره DELTA	آموزش جامع PLC DELTA ، پیکره بندی HMI ، شبکه MODBUS	۱۱۰	مهندس مهدیان	۱۴۰۲/۹/۲ پنجشنبه ساعت ۹-۱۷	۴,۹۰۰,۰۰۰	۳۵ ساعت

تضمین شغلی برای نفرات برتر - مناسب جهت مهاجرت به کشورهای آلمان ، کانادا، استرالیا ، امریکا - پرداخت هزینه دوره به صورت اقساط ۴ تا ۶ ماهه بدون بهره

دارای مدرک QAL به صورت ترجمه شده ، گواهی حضور در دوره، در آموزشگاه فنی حرفه ای ، قابلیت شرکت در امتحانات گواهی مهارت فنی حرفه ای

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
کنترلرهای صنعتی DRIVE + SERVO + PID CONTROLLER	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	۱۱۰	مهندس مهدیان	۱۴۰۲/۹/۲ پنجشنبه ساعت ۹-۱۷	۸,۹۰۰,۰۰۰	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 ، پیکره بندی HMI	۱۱۰	مهندس مهدیان	۱۴۰۲/۸/۲۸ یکشنبه- سه شنبه ۲۱-۱۸ پنجشنبه ساعت ۹-۱۷	۲۸,۵۰۰,۰۰۰	۱۶۰ ساعت حضوری + ۲۰ ساعت پک ویدیویی

تضمین شغلی برای نفرات برتر - مناسب جهت مهاجرت به کشورهای آلمان ، کانادا، استرالیا ، امریکا - پرداخت هزینه دوره به صورت اقساط ۴ تا ۶ ماهه بدون بهره

دارای: مدرک QAL به صورت ترجمه شده ، گواهی حضور در دوره، در آموزشگاه فنی حرفه ای ، قابلیت شرکت در امتحانات گواهی مهارت فنی حرفه ای

مجتمع آموزشی امیرکبیر

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

شماره تلفن : ۳۶۶۳۵۰۲۰



برنامه‌های دیپارتمان مهندسی برق - پاییز ۱۴۰۲

دوره های اتوماسیون صنعتی

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 ۱۶ آزمایش عملی و اجرای مدارهای پرکاربرد	۱۱۰	مهندس عباسی	۱۴۰۲/۸/۴ پنجشنبه ۲۱-۱۸	۸,۵۰۰,۰۰۰	۷۰ ساعت
		۱۱۱	(مدرس سازمان فنی حرفه ای)	۱۴۰۲/۹/۳ جمعه ۱۶-۱۲		
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)	به صورت خصوصی	هر ساعت ۹۰۰,۰۰۰	
دوره آمادگی آزمون نظام مهندسی (طراحی و نظارت)	آموزش کاربردی جهت آمادگی آزمون نظام مهندسی در حوزه طراحی و نظارت به همراه نکات فنی جهت قبولی در آزمون	۱۰۱	مهندس تشیع	۱۴۰۲/۸/۱۹ جمعه ۱۳-۹	۴,۰۰۰,۰۰۰	۴۰ ساعت
EPLAN	آموزش کاربردی نرم افزار EPLAN	۱۰۸	مهندس مرتضوی	۱۴۰۲/۹/۱۲ یکشنبه ۲۱-۱۸	۳,۵۰۰,۰۰۰	۴۰ ساعت

تضمین شغلی برای نفرات برتر - مناسب جهت مهاجرت به کشورهای آلمان ، کانادا، استرالیا ، امریکا - پرداخت هزینه دوره به صورت اقساط ۳ ماهه بدون بهره

دارای: مدرک QAL به صورت ترجمه شده ، گواهی حضور در دوره، در آموزشگاه فنی حرفه ای ، قابلیت شرکت در امتحانات گواهی مهارت فنی حرفه ای

مجتمع آموزشی امیرکبیر

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

شماره تلفن : ۳۶۶۳۵۰۲۰



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 + TIA PORTAL + کنترلرهای الکترونیکی اتوماسیون صنعتی + اجرای پروژه با انواع سنسورهای فشار، PT100 و ترموکوپل + بررسی کامل سیکل پروسه تولید فولاد 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 برق صنعتی + EPLAN	مهندس نخودیان مهندس مهدیان مهندس مرتضوی مهندس عباسی	۱۴۰۲/۸/۲۱ یکشنبه - سه شنبه ساعت ۱۸-۲۱	۶۳,۹۰۰,۰۰۰	۵۱۰ ساعت حضوری + ۸۵ ساعت ویدیویی مجموعاً ۵۹۵ ساعت

تضمین شغلی برای نفرات برتر - مناسب جهت مهاجرت به کشور های آلمان ، کانادا، استرالیا ، امریکا - پرداخت هزینه دوره به صورت اقساط ۹ ماهه بدون بهره

دارای: مدرک QAL به صورت ترجمه شده ، گواهی حضور در دوره، در آموزشگاه فنی حرفه ای ، قابلیت شرکت در امتحانات گواهی مهارت فنی حرفه ای

مجتمع آموزشی امیرکبیر

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

شماره تلفن : ۳۶۶۳۵۰۲۰



برنامه‌های دیپارتمان مهندسی برق - پاییز ۱۴۰۲

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	۱۲۴	مهندس نخودیان	۱۴۰۲/۱۰/۹ شنبه ساعت ۱۷-۲۱	۶,۵۰۰,۰۰۰	۵۴ ساعت حضوری ۱۰ ساعت ویدیویی
ALTIUM DESIGNER	طراحی فیبر مدار چاپی با نرم افزار قدرتمند ALTIUM DESIGNER	۱۰۸	مهندس مقدادی	۱۴۰۲/۷/۲۴ دوشنبه ۱۸-۲۱	۳,۰۰۰,۰۰۰	۳۰ ساعت
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	۱۰۸	مهندس نخودیان مهندس مقدادی	۱۴۰۲/۱۰/۹ شنبه ساعت ۹-۱۳	۱۸,۹۰۰,۰۰۰	۱۸۱ ساعت حضوری ۱۰ ساعت ویدیویی

دارای مدرک QAL به صورت ترجمه شده ، گواهی حضور در دوره، در آموزشگاه فنی حرفه ای ، قابلیت شرکت در امتحانات گواهی مهارت فنی حرفه ای - پرداخت هزینه دوره به صورت اقساط ۴ تا ۶ ماهه بدون بهره برای پودمان

مجتمع آموزشی امیرکبیر

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

شماره تلفن : ۳۶۶۳۵۰۲۰

