



مدرس:

فرزاد لطفی

## تحصیلات

- کارشناس الکترونیک از دانشگاه صنعتی امیرکبیر

## پروژه‌ها و سوابق اجرایی

### ❖ سوابق کاری تمام‌وقت

- مهندس فنی هواپیمای بوئینگ ۷۲۷ و فوکر ۱۰۰ در قسمت اویونیک (موتور و ژنراتور و wiring) و الکترونیک شاپ (سیستم‌های مخابراتی و رادار) - خرداد ۱۳۸۵ تا اردیبهشت ۱۳۸۶
- پروژه‌های انجام شده در شرکت مهندسی مشاور چگالش - آذر ۱۳۸۸ تا دی ۱۳۹۳
  - لیدر و هماهنگ‌کننده پروژه M.O.T (Mobile Oil Treater) شامل: طراحی، نصب ادوات ابزار دقیق، کالیبراسیون تجهیزات، نظارت بر ساخت، FAT & SAT سیستم کنترل، پیش راه‌اندازی، راه‌اندازی و بهره‌برداری در سایت اهواز
  - لیدر و هماهنگ‌کننده پروژه پتروشیمی بوعلی سینا - واحد برش سبک
  - لیدر و هماهنگ‌کننده پروژه فاز ۱۹ (POGC) یونیت ۱۰۶ (کارفرما: شرکت POGC و پترو پارس)
  - طراحی، ساخت و برنامه‌نویسی پنل کنترل (PLC Based) پکیج کمپرسور و درایر پروژه MOT
  - نظارت بر نصب تجهیزات ابزار دقیق و ناظر بر راه‌اندازی سیستم DCS & ESD شرکت YOKOGAWA در هنگام انجام SAT، Flow Computer و آنالایزر در پالایشگاه سراجه قم (پروژه تزریق، ذخیره‌سازی و فرآورش گاز ذخیره شده)
  - ممیز بخش کنترل و ابزار دقیق از اردیبهشت ۱۳۹۲ تا دی ۱۳۹۳
  - تهیه بسیاری از مدارک ابزار دقیق برای پروژه‌های زیر:

۱. EPC of LPG recovery, treatment, storage and dual propose jetty (Lavan Island)
۲. Sarajeh gas field early projection (Sarajeh - Qom)
۳. EPC of Light Naphtha hydro treating and Isomerization (Tehran Oil Refinery)
۴. Esfahan refinery upgrading project (Esfahan)
۵. Light End hydro treatment unit engineering (Bou Ali Sina petrochemical - Mahshahr)
۶. South pars gas field development Phase - ۱۴ Tombak onshore facilities detail design (South Pars)
۷. South pars gas field development Phase - ۱۹ Tombak onshore facilities detail design (South Pars) Unit - ۱۰۶
۸. MOBILE OIL TREATER (MOT)

- پروژه‌های انجام شده در شرکت فرادست انرژی فلات - اسفند ۱۳۹۳ تا ۱۴ مهر ۱۳۹۴

- کارفرمای پروژه احداث پالایشگاه نفت ستاره خلیج فارس بندرعباس

- نظارت بر فرآیند مهندسی و خرید Catalyst, On/Off Valve, Control Valve

- Valve, Ultrasonic FT, Mass flow Meter, سینی کابل و Power

Distribution Panel

- دیپارتمان مهندسی و توسعه - واحد برق و ابزار دقیق - کارشناس سیستم F&G (طراحی

- سیستم کنترل، تجهیزات اعلان و اطفای حریق برای توربین و کمپرسور) برای پروژه‌هایی

- مانند نیروگاه نکا، چادرملو، توربو کمپرسور (پروژه ۱۰۰ دستگاه توربو کمپرسور تقویت

- فشار گاز)، پروژه نیروگاه موبایل و توربو کمپرسور فازهای پالایشگاهی ۱۳ - ۱۴ - ۱۹ - ۲۲  
۲۴ (پارس جنوبی) در شرکت توگا - ۱۵ مهر ۱۳۹۴ تا اسفند ۱۳۹۶
- مدیر واحد ابزار دقیق شرکت پترونیر - ۱ آبان ۱۳۹۸ تا اسفند ۱۳۹۹
- مدیر بخش کنترل و ابزار دقیق شرکت مهندسين مشاور پارس - فروردین ۱۳۴۰۰ تا اسفند ۱۴۰۱
  - پروژه طراحی پایه تلمبه‌خانه گوره و خط انتقال ۴۸ اینچ به جزیره خارگ (یک میلیون بشکه در روز)
  - مشاور پروژه خط انتقال فرآورده‌های نفتی بندرعباس - سیرجان
  - مشاور پروژه طراحی سیستم اعلان و اطفا حریق پالایشگاه گاز پارسین
  - مشاور پروژه خط انتقال گاز ۵۶ اینچ ایرانشهر
  - مشاور پروژه مخازن ذخیره‌سازی استراتژیک گوره (۴ میلیون بشکه)
  - مشاور پروژه میدان نفتی آزادگان جنوبی - صحه‌گذاری تمامی مدارک طراحی میدان - مشاور طراحی بسته مرکزی شامل تأسیسات سرچاهی و Flowlines - پیمانکار اصلی: پترو پارس
- مدیر بخش کنترل و ابزار دقیق شرکت آدیش - فروردین ۱۴۰۲ تا کنون
  - پروژه پالایش میعانات گازی آدیش جنوبی - پالایشگاه سیراف
  - نظارت بر تهیه و طراحی مدارک مهندسی ابزار دقیق و سیستم‌های کنترل
  - نظارت بر مهندسی خرید (پیشنهادات فنی و جداول ارزیابی سازندگان)، جلسات KOM، جلسات PIM و FAT
  - هماهنگی با سایت جهت اجرا، نصب تجهیزات ابزار دقیق، شیرهای صنعتی و سیستم کنترل

### ❖ سوابق کاری پاره‌وقت

- کارشناس اتوماسیون صنعتی و ابزاردقیق (پاره‌وقت) شرکت کنترل فرآیند بیکران -  
خرداد ۱۳۸۶ تا آبان ۱۳۸۸
  - طراحی و برنامه‌نویسی و راه‌اندازی سیستم مانیتورینگ HMI برای کارخانه Super Active با ۳۰۰ - PLC SY
  - طراحی و برنامه‌نویسی و راه‌اندازی سیستم کنترل تست HVAC پژو ۲۰۶ برای کارخانه مهرکام پارس با PLC S5
  - طراحی و برنامه‌نویسی و راه‌اندازی سیستم کنترل دستگاه برش برای کارخانه تندر برش با ۲۰۰ - PLC SY
- کارشناس ابزاردقیق و لیدر پروژه‌های ابزاردقیق شرکت کنترل فرآیند بیکران - بهمن ۱۳۸۹ تا کنون
  - مدیریت، نظارت و طراحی جهت مدارک ابزاردقیق برای پروژه
  - Extension of fuel oil storage tanks (Ardabil) (کارفرما: وزارت نیرو IPDC)
  - مدیریت، نظارت و طراحی جهت مدارک ابزاردقیق پروژه تأسیسات سرچاهی، جمع‌آوری نفت و انتقال، جمع‌آوری و تزریق گاز در میدان نفتی خشت (کارفرما: شرکت نفت ICOFC و OEID)
  - مدیریت، نظارت و طراحی جهت مدارک ابزاردقیق پروژه طراحی بویلر فازهای ۲۲ و ۲۴ پارس جنوبی (کارفرما: شرکت نفت POGC و Petro Sina Aria)
  - مشاور کارفرما جهت بررسی مدارک ابزاردقیق پیمانکاران در پروژه Water Recovery tailing dewatering and filtration فازهای ۱ و ۲ (کارفرما: شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر سیرجان)
- مدیر دیپارتمان ابزاردقیق مجتمع فنی نوین پارسیان - آذر ۱۳۹۳ تا آذر ۱۳۹۹

- مدرس دوره‌های ابزاردقیق مقدماتی، ابزاردقیق پیشرفته، تهیه مدارک مهندسی در ابزاردقیق، تعمیرات و نگهداری تجهیزات ابزاردقیق، شیرهای کنترل و ایمنی و PLC57 (I, II)
- مشاور عالی شرکت پترو نیرو صبا در زمینه ابزاردقیق (طراحی و خرید ادوات) - پروژه Anhydride Maleic پتروشیمی پرشیا بندر ماهشهر - خرداد ۱۳۹۴ تا اسفند ۱۳۹۴
- طراحی پکیج ABS & RUBBER، تهیه کلیه مدارک مهندسی ابزاردقیق، کارفرما پتروشیمی جم، پیمانکار پتروشیمی جندی شاپور - مرداد ۱۳۹۷ تا شهریور ۱۳۹۸
- مدرس جامع‌ترین بسته آموزشی تصویری ابزاردقیق ایران به مدت ۹۰ ساعت (بسته INSTART) شرکت نماتک - خرداد ۱۳۹۷ تا آذر ۱۳۹۷
- مدرس جامع‌ترین بسته آموزشی تصویری "زبان صنعت" به مدت ۵۰ ساعت (بسته INLAN) - شرکت نماتک - آذر ۱۳۹۸ تا فروردین ۱۳۹۹
- مدرس بسته آموزشی تصویری "ابزاردقیق کاربردی" به مدت ۲۰ ساعت - شرکت نماتک - مهر ۱۳۹۹ تا آبان ۱۳۹۹
- مدرس اولین بسته آموزشی جامع ابزاردقیق در جهان به زبان انگلیسی به مدت ۹۰ ساعت (بسته INSTART) - شرکت نماتک - بهمن ۱۳۹۹ تا شهریور ۱۴۰۰
- مشاور مهندسی پروژه، نظارت بر فرآیند تهیه مدارک مهندسی ابزاردقیق و خرید تجهیزات پروژه پالایش میعانات گازی آدیش جنوبی - پالایشگاه سیراف - خرداد ۱۳۹۸ تا اسفند ۱۴۰۱
- طراحی، تأمین کالا، کالیبراسیون، نظارت بر فرآیند نصب و راه‌اندازی تجهیزات ابزاردقیق برای کارخانه تولیدی اسیدسولفوریک با ظرفیت تولید ۲۰۰ تن در روز شرکت پترو آکام راد صنعت - اردیبهشت ۱۳۹۹ تا تیر ۱۴۰۰

- مشاور ارشد مدیریت عامل مجتمع فولاد میانه و نظارت بر تمامی فرآیندهای در حال انجام شامل مهندسی، تأمین کالا و بهره‌برداری در قسمت ابزاردقیق - مرداد ۱۳۹۹ تا آذر ۱۳۹۹
- مشاور مهندسی واحد تأمین و تدارکات کالا شرکت معماران تجارت آفتاب - شهریور ۱۳۹۹ تا اسفند ۱۳۹۹
- طراحی، تأمین، نصب و راه‌اندازی فلومترهای خط دی‌اکسیدکربن در کارخانه اصفهان و تهران زمزم - مهر ۱۴۰۰
- مشاور مهندسی - پروژه ایستگاه تقویت فشار هما و وراوی و واحد تفکیک‌کننده تابناک شرکت سکاف - دی ۱۴۰۱ تا کنون

## دوره‌های آموزشی برگزار شده

- Win CC - E plan - PLC S7 (I, II) - زبان برنامه‌نویسی C++ در شرکت‌های الکترونیک، ایده ابداع کنترل، کنترل فرآیند بیکران
- مدرس دوره Instruments Installation به زبان انگلیسی برای شرکت نفتی HEESCO (Heavy Engineering Equipment State Company) واقع در پالایشگاه DORA بغداد عراق - بهمن ۱۳۹۳
- مدرس دوره نگهداری و تعمیرات تجهیزات ابزاردقیق - مناطق نفت‌خیز جنوب (برگزاری در مرکز آموزش‌های فنی و تخصصی نیو ساید اهواز) دی ۱۳۹۳
- مدرس دوره ابزاردقیق در مناطق پرخطر - مناطق نفت‌خیز جنوب (برگزاری در مرکز آموزش‌های فنی و تخصصی نیو ساید اهواز) آبان ۱۳۹۶
- مدرس دوره مبانی ابزاردقیق شرکت نفت گاز پارس جنوبی POGC (برگزاری در مرکز آموزش POGC عسلویه) بهمن ۱۳۹۳

- مدرس دوره ابزاردقیق پیشرفته شرکت پترو سینا آریا فاز ۲۴ و ۲۲ نفت گاز پارس جنوبی  
POGC (برگزاری در عسلویه) شهریور ۱۳۹۵
- مدرس دوره ابزاردقیق شرکت توگا - مپنا (برگزاری در مرکز آموزش کارخانه توگا - مپنا)  
بهمن ۱۳۹۳، خرداد ۱۳۹۴، اردیبهشت ۱۳۹۵، آذر ۱۳۹۶، دی ۱۳۹۶ و آبان ۱۳۹۷
- مدرس دوره 300 - S7 - PLC کارخانه فولاد زرنند (واحد کک‌سازی) - کرمان اسفند  
۱۳۹۳
- مدرس دوره تعمیرات و عیب‌یابی تجهیزات ابزاردقیق شرکت فولاد هرمزگان - بندرعباس  
آبان ۱۳۹۶
- مدرس دوره نقشه‌خوانی ابزاردقیق شرکت سیمان زرنند ساوه (برگزاری در مرکز آموزش  
سیمان ساوه) شهریور ۱۳۹۴
- مدرس دوره ابزاردقیق نیروگاه آبی گتوند - برق فرآب - (برگزاری در مرکز آموزش نیروگاه  
گتوند - اهواز) بهمن ۱۳۹۴
- مدرس دوره ابزاردقیق نیروگاه آبی سیمره - برق فرآب - (برگزاری در مرکز آموزش نیروگاه  
سیمره - ایلام) اسفند ۱۳۹۵، مرداد ۱۳۹۶
- مدرس دوره تهیه مدارک مهندسی شرکت ریل پرداز سیستم - دی ۱۳۹۵
- مدرس دوره مبانی سیستم کنترل شرکت معدنی گل‌گهر سیرجان - کرمان اردیبهشت  
۱۳۹۶، شهریور ۱۳۹۶
- مدرس دوره ابزاردقیق ۱ و ۲ و تله متری شرکت معدنی گل‌گهر سیرجان - کرمان مهر  
۱۳۹۶، آبان ۱۳۹۶، اردیبهشت ۱۳۹۷، خرداد ۱۳۹۷
- مدرس دوره نگهداری و تعمیرات ترنس‌میت‌های ابزاردقیق شرکت معدنی گل‌گهر سیرجان  
- کرمان مرداد ۱۳۹۷
- مدرس دوره تئوری و طراحی ابزاردقیق شرکت مهندسی تارا - خرداد و تیر ۱۳۹۶



- مدرس دوره تئوری و طراحی ابزار دقیق شرکت صایران (ایز ایران) - بهمن ۱۳۹۶
- مدرس دوره 300 - S7 - PLC کارخانه مگا موتور سایپا - تیر ۱۳۹۷
- مدرس دوره سیستم‌های اندازه‌گیری جریان سیالات - شرکت نفت و گاز زاگرس جنوبی - منطقه عملیاتی آغار و دالان - پالایشگاه گاز فراشبند (استان فارس) تیر ۱۳۹۷
- مدرس دوره تهیه مدارک مهندسی ابزار دقیق شرکت جهان فولاد سیرجان - کرمان مرداد ۱۳۹۷
- مدرس دوره استانداردهای ابزار دقیق شرکت انتقال گاز ایران - منطقه ۸ عملیات انتقال گاز - تبریز مرداد ۱۳۹۷
- مدرس دوره آشنایی با تجهیزات ابزار دقیق و کالیبراسیون گروه صنعتی زر (شرکت‌های زرنام و زرماکارون) - پالایشگاه غلات زر - هشتگرد شهریور ۱۳۹۷
- مدرس دوره آشنایی با تجهیزات ابزار دقیق و کالیبراسیون شرکت سیمان نیزار قم - قم شهریور ۱۳۹۷
- مدرس دوره شیرهای کنترل و ایمنی شرکت پخش و پالایش ملی نفت - خطوط لوله و مخابرات نفت ایران - زنجان - آبان ۱۳۹۷
- مدرس دوره تجهیزات اندازه‌گیری فشار و کالیبراسیون - شرکت فولاد خوزستان - اهواز - آبان ۱۳۹۷
- مدرس دوره تجهیزات اندازه‌گیری دما و کالیبراسیون - شرکت فولاد خوزستان - اهواز - آذر ۱۳۹۷
- مدرس دوره کنترل و ابزار دقیق شرکت فولاد سیرجان ایرانیان - بردسیر کرمان - دی ۱۳۹۷، فروردین ۱۳۹۸
- مدرس دوره سیستم‌های اندازه‌گیری جریان سیالات - شرکت فولاد خوزستان - اهواز - دی ۱۳۹۷

- مدرس دوره بررسی استاندارد API 551 - شرکت پتروشیمی پارس - عسلویه - دی ۱۳۹۷
- مدرس دوره بررسی استاندارد API 552 - شرکت پتروشیمی پارس - عسلویه - بهمن ۱۳۹۷
- مدرس دوره شیرهای کنترل و ایمنی شرکت هیربدان - بهمن ۱۳۹۷
- مدرس دوره شیرهای کنترل - شرکت فولاد خوزستان - اهواز - اسفند ۱۳۹۷
- مدرس دوره بررسی استاندارد API 553 - شرکت پتروشیمی پارس - عسلویه - اسفند ۱۳۹۷
- مدرس دوره بررسی استاندارد API 556 - شرکت پتروشیمی پارس - عسلویه - مرداد ۱۳۹۸
- مدرس دوره تئوری و طراحی ابزاردقیق پالایشگاه نفت پارس - اسفند ۱۳۹۷
- مدرس دوره نقشه‌خوانی و مدارک مهندسی پالایشگاه نفت پارس - مرداد ۱۳۹۸
- مدرس دوره تئوری و طراحی ابزاردقیق مجتمع سنگ آهن سنگان - خراسان - اسفند ۱۳۹۷
- مدرس دوره تئوری و طراحی ابزاردقیق - شرکت فولاد میانه - آذربایجان شرقی - اسفند ۱۳۹۷
- مدرس دوره نقشه‌خوانی و مدارک مهندسی ۱ - شرکت فولاد خوزستان - اهواز - اردیبهشت ۱۳۹۸
- مدرس دوره کنترلرهای صنعتی - شرکت فولاد خوزستان - اهواز - تیر ۱۳۹۸
- مدرس دوره مبانی ابزاردقیق (۱) و (۲) شرکت نظم آوران صنعت و معدن سیرجان - کرمان - خرداد ۱۳۹۸ و تیر ۱۳۹۸

- مدرس دوره تئوری و طراحی ابزاردقیق (۱) و (۲) پالایشگاه نفت بهران - خرداد و مرداد ۱۳۹۸
- مدرس دوره استانداردهای ابزاردقیق شرکت سرمایه‌گذاری صنایع شیمیایی ایران - اصفهان - تیر ۱۳۹۸
- مدرس دوره اصول نگهداری و تعمیرات تجهیزات ابزاردقیق - شرکت سوخت راکتورهای هسته‌ای (سوره) - منطقه هسته‌ای اصفهان - مرداد ۱۳۹۸
- مدرس دوره تجهیزات ابزاردقیق و اتوماسیون - شرکت سوخت راکتورهای هسته‌ای (سوره) - منطقه هسته‌ای اصفهان - شهریور ۱۳۹۸
- مدرس دوره استانداردهای ابزاردقیق شرکت POMC فاز ۱۲ شرکت نفت و گاز پارس جنوبی - عسلویه - شهریور ۱۳۹۸، مهر ۱۳۹۸
- مدرس دوره تئوری و طراحی ابزاردقیق - نیروگاه زرگان - اهواز - مهر ۱۳۹۸
- مدرس دوره ابزاردقیق و PLC - شرکت کالا الکتریک - مجتمع پیشرو - سازمان انرژی اتمی - مهر ۱۳۹۸
- مدرس دوره تئوری و طراحی ابزاردقیق - شرکت نوین آریا پترونیر - مهر ۱۳۹۸
- مدرس دوره تئوری و طراحی ابزاردقیق ۱ - شرکت کانی مس - مهر ۱۳۹۸
- مدرس دوره شیرهای کنترل و ایمنی شرکت انرژی کالا جنوب - مهر ۱۳۹۸
- مدرس دوره نقشه‌خوانی و مدارک مهندسی ۲ - شرکت فولاد خوزستان - اهواز - آبان ۱۳۹۸
- مدرس دوره کنترل و ابزاردقیق شرکت آسفالت طوس - شرکت معدنی و صنعتی چادرملو - یزد - آذر ۱۳۹۸
- مدرس دوره تئوری و طراحی ابزاردقیق - شرکت سنا اندیشه - مجتمع آریا ساسول - عسلویه - آذر ۱۳۹۸

- مدرس دوره تئوری و طراحی ابزاردقیق ۲ - شرکت کانی مس - دی ۱۳۹۸
- مدرس دوره ابزاردقیق پیشرفته - شرکت O&M مپنا - نیروگاه پره سر - گیلان - بهمن ۱۳۹۸
- مدرس دوره شیرهای کنترل و ایمنی شرکت ملی نفت ایران - شرکت کالای نفت - برگزاری در پژوهشکده صنعت نفت - بهمن ۱۳۹۸
- مدرس دوره شیرهای کنترل و ایمنی - شرکت کانی مس - بهمن ۱۳۹۸
- مدرس دوره تئوری و طراحی ابزاردقیق ۱ و ۲ - شرکت پترو گاز پارسا - بهمن ۱۳۹۸
- مدرس دوره بررسی استاندارد API 520 - شرکت پتروشیمی پارس - عسلویه - بهمن ۱۳۹۸
- مدرس دوره شیرهای کنترل - شرکت پتروشیمی مرجان - عسلویه - اسفند ۱۳۹۸
- مدرس دوره تئوری و طراحی ابزاردقیق ۱ - مجتمع فولاد بافت - کرمان - خرداد ۱۳۹۹
- مدرس دوره تئوری و طراحی ابزاردقیق ۲ - مجتمع فولاد بافت - کرمان - تیر ۱۳۹۹
- مدرس دوره شیرهای کنترل و ایمنی - پالایشگاه نفت پارس - شهریور ۱۳۹۹
- مدرس دوره شیرهای کنترل و ایمنی - مجتمع فولاد بافت - کرمان - شهریور ۱۳۹۹
- مدرس دوره 300 - S7 - PLC - مجتمع فولاد بافت - کرمان - مهر ۱۳۹۹
- مدرس دوره نصب و اتصالات (Hook - up) - مدیریت ساخت نیروگاه‌های اتمی - شهریور ۱۴۰۰
- مدرس دوره جامع ابزاردقیق به مدت ۷۰ ساعت - پترو ساخت چهلستون - خرداد ۱۴۰۱
- مدرس دوره استانداردهای ابزاردقیق - شرکت پتروشیمی مرجان - عسلویه - مرداد ۱۴۰۱
- مدرس دوره اندازه‌گیری و کالیبراسیون فشار و دما - پتروشیمی مسجدسلیمان - مسجدسلیمان - شهریور ۱۴۰۱

- مدرس دوره بازرسی تجهیزات ابزاردقیق - شرکت پتروشیمی مرجان - عسلویه - شهرپور ۱۴۰۱
- مدرس دوره بازرسی تجهیزات ابزاردقیق - شرکت پتروشیمی غدیر - ماهشهر - آبان ۱۴۰۱
- مدرس دوره سیستم‌های اندازه‌گیری جریان سیالات - شرکت سرمایه‌گذاری صنایع شیمیایی ایران - اصفهان - آبان ۱۴۰۱
- مدرس دوره استانداردهای ابزاردقیق - هلدینگ باختر - شرکت پارس گلایکول - عسلویه - آبان ۱۴۰۱
- مدرس دوره شیرهای کنترل - شرکت پتروشیمی پردیس - عسلویه - آبان و آذر ۱۴۰۱ (۳ دوره آموزشی برای ۳ گروه بهره‌برداری)
- مدرس دوره استانداردهای ابزاردقیق - شرکت پتروشیمی غدیر - ماهشهر - آبان ۱۴۰۱
- مدرس دوره ابزاردقیق و روش‌های اندازه‌گیری - مجتمع فولاد زرند ایرانیان - زرند کرمان - آذر ۱۴۰۱
- مدرس دوره اندازه‌گیری و کالیبراسیون فلو و سطح - پتروشیمی مسجدسلیمان - مسجدسلیمان - آذر ۱۴۰۱
- مدرس دوره اندازه‌گیری و کالیبراسیون - کارخانه نستله ایران - قزوین - دی ۱۴۰۱
- مدرس دوره اندازه‌گیری جریان سیالات شرکت ملی نفت ایران - اداره نظارت بر تولید - برگزاری در پژوهشکده صنعت نفت - دی ۱۴۰۱
- مدرس دوره شیرهای کنترل - پتروشیمی مسجدسلیمان - مسجدسلیمان - فروردین ۱۴۰۲
- مدرس دوره شیرهای صنعتی (کنترل، قطع و وصل و ایمنی) - مجتمع فولاد زرند ایرانیان - زرند کرمان - اردیبهشت ۱۴۰۲

- مدرس دوره کالیبراسیون ابزاردقیق - هلدینگ باختر - شرکت پارس گلايکول - عسلویه - خرداد ۱۴۰۲
- مدرس دوره نقشه‌خوانی ابزاردقیق شرکت POMC فاز ۱۹ شرکت نفت و گاز پارس جنوبی - خرداد ۱۴۰۲
- مدرس دوره شیرهای صنعتی (کنترل، قطع و وصل و ایمنی) - پتروشیمی رازی - ماهشهر - خرداد ۱۴۰۲
- مدرس دوره استانداردهای ابزاردقیق - شرکت پتروشیمی پردیس - عسلویه - تیر ۱۴۰۲
- مدرس دوره بازرسی تجهیزات ابزاردقیق - پتروشیمی رازی - ماهشهر - مرداد ۱۴۰۲
- مدرس دوره شیرهای کنترل - پتروشیمی مبین انرژی خلیج فارس - برگزاری در شرکت هرمز فولاد راسا - مرداد ۱۴۰۲
- مدرس دوره استانداردهای ابزاردقیق - پالایشگاه شازند اراک - شهریور ۱۴۰۲
- مدرس دوره تئوری و عملی ابزاردقیق - فولاد البرز ناب آرش - ابهر - مهر ۱۴۰۲
- مدرس دوره تهیه مدارک ابزاردقیق - پالایشگاه شازند اراک - مهر ۱۴۰۲
- مدرس دوره بازرسی تجهیزات ابزاردقیق - پالایشگاه شازند اراک - آبان ۱۴۰۲
- مدرس دوره استانداردهای ابزاردقیق - پتروشیمی رازی - ماهشهر - آذر ۱۴۰۲
- مدرس دوره فلومترها - پتروشیمی بوشهر - عسلویه - آذر ۱۴۰۲
- مدرس دوره شیرهای صنعتی - پالایشگاه شازند اراک - آذر ۱۴۰۲
- مدرس دوره استانداردهای ابزاردقیق - پالایشگاه نفت اصفهان - دی و اسفند ۱۴۰۲
- مدرس دوره فلومترها - پالایشگاه قطران ذوب آهن اصفهان - دی ۱۴۰۲
- مدرس دوره استانداردهای ابزاردقیق - پتروشیمی رازی - ماهشهر - دی ۱۴۰۲
- مدرس دوره استانداردهای ابزاردقیق - شرکت دماوند انرژی عسلویه - دی ۱۴۰۲

- مدرس دوره لاجیک نویسی ابزار دقیق - شرکت صبا فولاد خلیج فارس - بندرعباس - بهمن ۱۴۰۲
- مدرس دوره استانداردهای ابزار دقیق - پالایشگاه نفت بندرعباس - بهمن ۱۴۰۲
- مدرس دوره مبانی ابزار دقیق و شیرهای صنعتی - پتروشیمی کردستان - بهمن ۱۴۰۲
- مدرس دوره متره ابزار دقیق - پالایشگاه نفت بندرعباس - اسفند ۱۴۰۲
- مدرس دوره مبانی ابزار دقیق - پالایشگاه نفت اصفهان - اسفند ۱۴۰۲
- مدرس دوره ابزار دقیق پیشرفته (بازرسی و محاسبات) - پالایشگاه نفت اصفهان - اسفند ۱۴۰۲
- مدرس دوره‌های ابزار دقیق (مقدماتی و مستندسازی) و کارگاه ابزار دقیق در شرکت ایده ابداع کنترل و کنترل فرآیند بیکران
- مدرس 200/300/400 - S7 - PLC مقدماتی و پیشرفته در دانشگاه شهید رجایی
- مدرس 200/300/400 - S7 - PLC مقدماتی و پیشرفته در دانشگاه امیرکبیر
- مدرس دوره ابزار دقیق دانشگاه امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)
- مدرس واحدهای دانشگاهی: ابزار دقیق، کارگاه ابزار دقیق و اندازه‌گیری الکتریکی در دانشگاه جامع علمی کاربردی وابسته به خانه کارگر

## تسلط بر نرم‌افزار

- Siemens PLC (S5 & S7) S7 - 300 Simatic Manager, S7 - 200 MicroWin32, DCS PC - S7, PLC Delta
- آشنایی با طراحی در محیط نرم‌افزار PDMS، AUTO CAD و E plan
- سایزینگ ادوات ابزار دقیق با نرم‌افزارهای ISA Solartron (Orifice) و FSM & First و InstruCalc و Conval و Valvestar (PSV) و vue (Control Valve)

- برنامه‌نویسی C++
- Network+, Lab View, Pro Tool, Win CC, Win CC Flexible
- تسلط کافی در زمینه کار با درایورهای موتور Siemens و LS
- آشنایی کافی در زمینه کار با شبکه‌های صنعتی
- آشنایی کافی با تولید محتوا و طراحی به کمک Prezi و تدوین با Adobe Premiere

## شرکت در سمینار

- شرکت در سمینار شمیر پارس - گروه سوپر صنعتی (آشنایی با کالیبراتورهای دما، فشار، سطح و فلو) برگزارکننده: (Trigas FI (Germany) & Beamex (Finland) - اردیبهشت ۱۳۸۹
- شرکت در دوره شبکه فیلد باس (تئوری و اصول فیلدباس و آشنایی با نرم‌افزار Segment checker) برگزارکننده: PEPPERL+FUCHS - بهمن ۱۳۸۹
- شرکت در دوره Deluge Valve برگزارکننده: Fire Dos - اردیبهشت ۱۳۹۱
- شرکت در دوره Rotork Actuators برگزارکننده: KESCO - بهمن ۱۳۹۱
- دارای گواهینامه استاندارد ISO/TS 29001:2010 (سیستم مدیریت کیفیت - ممیزی و مستندسازی) از شرکت AFNOR GROUPE فرانسه - اردیبهشت ۱۳۹۲
- شرکت در دوره مدیریت پروژه PMBOK به مدت ۶۴ ساعت - بهمن ۱۳۹۲
- دارای گواهینامه دوره طراحی سیستم کنترل و تجهیزات سیستم اعلان و اطفای حریق (F&G) از شرکت SCAME - برگزاری در میلان (ایتالیا) - فروردین ۱۳۹۶
- سخنران سمینار کنترل و ابزار دقیق - موضوع سخنرانی: ارائه نقشه راه آموزش مهندسی ابزار دقیق - برگزارکننده: مؤسسه رسانه تصویری نماتک - ۱۳۹۷/۹/۲۹