



مدرس:

قاسم عرب

تحصیلات

- مهندسی مکانیک - گرایش تکنولوژی خودرو
- فوق‌لیسانس تبدیل انرژی از دانشگاه علوم و تحقیقات تهران

دوره‌های آموزشی گذرانده شده

- دوره‌های پیشرفته طراحی و ساخت کمپرسورهای هوای فشرده (اسکرو تایپ‌ها شامل اوایل فری، اوایل اینجکت، واتر اینجکت، اسکرال، پیستونی و ...) انواع درایرهای جذبی شامل هیتلس و هیتر دار و سری‌های ممبران، ژنراتورهای تولید اکسیژن و نیتروژن به روش PSA و کرایوژنیک و کسب رتبه برتر در بین تمام شرکت‌کنندگان کشورهای مختلف در کشور ترکیه - شرکت معظم AYDIN TRAFU
- دوره آموزشی پیشرفته طراحی و ساخت و تعمیرات اصولی بر پایه علمی AIREND (واحد هواساز) کمپرسورهای اسکرو در شرکت ROTOR COMP آلمان
- دوره پیشرفته طراحی و پایپینگ اصولی هوا و گازهای فشرده در شرکت AYDIN TRAFU ترکیه
- دوره‌های متناوب طراحی و ساخت و نصب پلنت های اکسیژن و نیتروژن تحت نظر کارشناسان متخصص آلمانی شرکت اینماتک بالأخص MORGAN MEINECKE
- دوره آموزشی روش‌های نوین تکنولوژی اوایل فری کردن هوای فشرده با استفاده از کمپرسور اوایل اینجکت و ETC PATENT شرکت ROTORCOMP در مجموعه BAUER GROUP آلمان
- دوره‌های کارگاه کنترل و کالیبراسیون ابزار انجمن نت ایران
- دوره‌های طراحی مدارهای پنوماتیک شرکت FESTO

- دوره‌های مکرر استقرار سیستم نگهداری بر اساس پایش تجهیزات در انجمن نگهداری و تعمیرات ایران
- دوره‌های مدیریت ISO - TS
- دوره‌های ایمنی در برق از فنی حرفه‌ای استان البرز
- دوره‌های PLC و شبکه و اتوماسیون از شرکت زمیران قشم - دکتر صداقت

پروژه‌های اجرایی

- مشاور و مدیر فنی بخش تولید و توزیع هوای فشرده شرکت آرتا کار نیوساد و مدرس دوره‌های آکادمی هوای فشرده به صورت مقدماتی و پیشرفته
- مشاور فنی و کارشناس نگهداری و تعمیرات کل سیستم‌های هوای فشرده سالن‌های مونتاژ و رنگ شرکت بهمن موتور (تولیدکننده خودروهای مزدا) به مدت ۱۶ سال
- مدرس دوره‌های آکادمی هوای فشرده پیشرفته در شرکت بهمن موتور
- مشاور فنی و کارشناس طراح و راه‌اندازی سیستم هوای فشرده شرکت داروسازی درسا دارو (تولیدکننده دارو)
- طراح و مجری کمپرسور خانه و سیستم فیلتراسیون (AIR TREATMENT) و درایرهای جذبی و تبریدی شرکت داروسازی ایران هورمون
- مشاور فنی و مدیر طراحی و اجرای کمپرسور خانه شرکت معظم مهرجام سدید بزرگ‌ترین تولیدکننده ظروف تفلون آشپزخانه واقع در شهرک صنعتی عباس‌آباد تهران به مدت ۸ سال
- مشاور فنی و طراح و مجری کمپرسور خانه شرکت نوین چوب واقع در شهرک صنایع بهسازی چوب احمدآباد مستوفی تهران

- مشاور فنی و طراحی و مجری کمپرسور خانه شرکت صاحب‌نام هود کن تولیدکننده لوازم‌خانگی
- مشاور فنی و طراحی نصب و راه‌اندازی کمپرسور خانه‌های شرکت خوشگوار تهران (کوکاکولا) و خوشگوار تبریز - شبستر و برگزاری دوره‌های آموزشی تخصصی سیستم‌های هوای فشرده به پرسنل مربوطه
- مشاور و طراح، نصب و راه‌اندازی کمپرسور خانه شرکت تاراریس قم (شکوهیه) و برگزاری دوره‌های آموزشی سیستم‌های تولید و توزیع هوای فشرده
- طراحی، نصب و راه‌اندازی کمپرسور خانه (خط ۷ بار و ۴۰ بار) شرکت روغن نباتی رودبار رشت و برگزاری دوره آموزشی سیستم‌های تولید و توزیع هوای فشرده
- طراحی، نصب و راه‌اندازی فیلتراسیون (AIR TREATMENT) شرکت روغن نباتی بهشهر و آموزش سیستم‌های تولید و توزیع هوای فشرده
- مشاور فنی و طراحی، مجری نصب و راه‌اندازی کمپرسور خانه HI & LOW PRESSURE روغن نباتی نرگس شیراز و برگزاری دوره‌های آموزشی سیستم‌های تولید و توزیع هوای فشرده
- طراحی، نصب و راه‌اندازی کمپرسور خانه آب‌معدنی سپیدان چشمه شیراز و آموزش سیستم‌های هوای فشرده
- طراحی، مجری نصب و راه‌اندازی درایرهای تبریدی شرکت نفیس نخ قزوین و آموزش سیستم‌های هوای فشرده
- طراحی، نصب و راه‌اندازی کمپرسور خانه گروه صنعتی دلتا (قطعه ساز خودرو) و آموزش سیستم‌های هوای فشرده
- طراحی، نصب و راه‌اندازی سیستم فیلتراسیون oil free داروسازی اکتورکو و آموزش سیستم‌های هوای فشرده

- مشاور فنی، طراح، مجری نصب و راه‌اندازی کمپرسور خانه و پکیج تولید نیتروژن صنایع غذایی الیت و آموزش سیستم‌های تولید و توزیع هوای فشرده
- طراحی، نصب و راه‌اندازی کمپرسور خانه شرکت سن ایچ ساوه و آموزش سیستم‌های هوای فشرده
- طراحی، نصب و راه‌اندازی کمپرسور خانه شرکت تولید شیشه جام ساوه جام و آموزش سیستم‌های هوای فشرده
- طراحی و نصب درایرهای تبریدی با ظرفیت ۹۰ مترمکعب بر دقیقه شرکت پاکسان
- طراحی، نصب و راه‌اندازی کمپرسور خانه بیمارستان رسول اکرم و آموزش سیستم‌های هوای فشرده
- طراحی، نصب و راه‌اندازی کمپرسور خانه فرش نگین مشهد و آموزش سیستم‌های هوای فشرده
- طراحی، نصب و راه‌اندازی کمپرسور فشارقوی ۴۰ بار شرکت شیر پاژن و آموزش سیستم‌های هوای فشرده
- طراحی، نصب و راه‌اندازی سیستم AIR TREATMENT به همراه برج کربن اکتیو جهت رفع حباب‌های رنگ شرکت بوتان و آموزش سیستم‌های هوای فشرده
- طراحی، نصب و راه‌اندازی سیستم AIR TREATMENT شرکت شیشه داروسازی رازی و آموزش سیستم‌های هوای فشرده
- طراحی، نصب و راه‌اندازی کمپرسور خانه شرکت تک زرنخ قزوین و آموزش سیستم‌های هوای فشرده
- طراحی، نصب و راه‌اندازی کمپرسور خانه و پلنت نیتروژن SYSADVANC شرکت پترو ایمن اصفهان و آموزش سیستم‌های هوای فشرده

- طراحی، نصب و راه‌اندازی کمپرسور خانه شرکت گل چاپ قزوین و آموزش سیستم‌های هوای فشرده
- طراحی، نصب و راه‌اندازی کمپرسور خانه شرکت پچ پچ (صنایع غذایی شهر) و آموزش سیستم‌های هوای فشرده
- مشاور فنی، طراح و نصب و راه‌اندازی کمپرسور خانه شرکت دنت (دنون) و آموزش سیستم‌های هوای فشرده
- طراحی، نصب و راه‌اندازی درایرهای تبریدی شرکت دلوسه آمل و آموزش سیستم‌های هوای فشرده
- طراحی، نصب و راه‌اندازی سیستم تولید نیتروژن INMATEC شرکت سیم لاکمی بروجرد و آموزش سیستم‌های هوای فشرده و نیتروژن سازها N2
- طراحی، نصب و راه‌اندازی سیستم تولید نیتروژن شرکت مهندسی رستافن ارتباط و آموزش سیستم‌های هوای فشرده و نیتروژن سازها N2
- طراحی، نصب و راه‌اندازی سیستم تولید اکسیژن شرکت اسپریس تجارت (صنایع ذوب) و آموزش سیستم‌های هوای فشرده و اکسیژن سازها O2
- مشارکت در راه‌اندازی بزرگ‌ترین سیستم تولید اکسیژن در ایران (همراه با کارشناسان آلمانی شرکت اینماتک آلمان) در کارخانه بلور نوری تازه
- طراحی و راه‌اندازی سیستم تولید نیتروژن کوره‌های دایکاست شرکت قطعات ایران‌خودرو واقع در آمل
- طراحی، اجرا و نصب و راه‌اندازی فیلتراسیون OIL FREE شرکت هود بیمکت و آموزش سیستم‌های هوای فشرده
- طراحی و اجرا و نصب بوسترهای ۴۰ بار و فیلتراسیون OIL FREE سیستم هوای فشرده شرکت داروسازی و سرم‌سازی شهید قاضی تبریز

- مشاور فنی و طراح، مجری نصب کمپرسور خانه و سیستم فیلتراسیون و درایر های تبریدی و پایپینگ سیستم هوای فشرده شرکت شامپو پرژک واقع در شهرک صنعتی ایوانکی
- مشاور فنی و مجری طراحی و نصب پلنت نیتروژن و کمپرسورهای هوای فشرده و تجهیزات جانبی شرکت لبنیات عالیس مشهد
- طراحی، اجرا و نصب کمپرسور روم و پایپینگ سیستم هوای فشرده شرکت نفت و گاز محمدیان ورامین واقع در شهرک صنعتی سالاریه - چرم شهر
- مشاور فنی و طراح، مجری نصب و راه اندازی کمپرسور روم و پایپینگ شرکت داروسازی نشاط دارو واقع در شهرک صنعتی مامونیه ساوه
- کارشناس سیستم های هوای فشرده و تجهیزات حرارتی و برودتی شرکت کالای الکتریک نطنز - به مدت یک سال
- مدیر فنی سیستم های هوای فشرده و تعمیرات سنگین موتورهای دیزل و گیربکس های هیدرولیک لکوموتیوها در واحد خود کشش راه آهن به مدت یک سال
- طراحی و نصب کمپرسور روم شرکت بهین صنعت راد - تولیدکننده قطعات خودرو
- طراحی و نصب و راه اندازی کمپرسور روم شرکت داروسازی نانو الوند
- طراحی، نصب و راه اندازی کمپرسورهای شرکت شیوا (پاستیل شیوا)
- طراحی و نظارت سیستم پایپینگ هوای فشرده شرکت معظم سریر چوب

دوره‌های آموزشی برگزارشده

- برگزاری دوره‌های آموزشی آکادمیک برترین شیوه‌های تولید و توزیع هوای فشرده در صنعت (طی چند دوره مقدماتی و پیشرفته) در گروه خودروسازی سایپا
- برگزاری دوره‌های آموزشی آکادمیک برترین شیوه‌های تولید و توزیع هوای فشرده در صنعت (طی چند دوره مقدماتی و پیشرفته) در شرکت پارس خودرو
- برگزاری دوره‌های آموزشی آکادمیک برترین شیوه‌های تولید و توزیع هوای فشرده در صنعت (طی چند دوره مقدماتی و پیشرفته) در بهمن موتور
- برگزاری دوره‌های آموزشی آکادمیک برترین شیوه‌های تولید و توزیع هوای فشرده در صنعت (طی چند دوره مقدماتی و پیشرفته) کرمان خودرو
- برگزاری دوره‌های آموزشی آکادمیک برترین شیوه‌های تولید و توزیع هوای فشرده در صنعت (طی چند دوره مقدماتی و پیشرفته) سیمان بهبهان
- برگزاری دوره‌های آموزشی آکادمیک برترین شیوه‌های تولید و توزیع هوای فشرده در صنعت (طی چند دوره مقدماتی و پیشرفته) سیمان تهران
- برگزاری دوره‌های آموزشی آکادمیک برترین شیوه‌های تولید و توزیع هوای فشرده در صنعت (طی چند دوره مقدماتی و پیشرفته) سیمان مشهد
- برگزاری دوره‌های آموزشی آکادمیک برترین شیوه‌های تولید و توزیع هوای فشرده در صنعت (طی چند دوره مقدماتی و پیشرفته) سرم‌سازی شهید قاضی تبریز
- برگزاری دوره‌های آموزشی آکادمیک برترین شیوه‌های تولید و توزیع هوای فشرده در صنعت (طی چند دوره مقدماتی و پیشرفته) داروسازی دانا تبریز
- برگزاری دوره‌های آموزشی آکادمیک برترین شیوه‌های تولید و توزیع هوای فشرده در صنعت دانشگاه امیرکبیر

- برگزاری دوره‌های آموزشی آکادمیک برترین شیوه‌های تولید و توزیع هوای فشرده در صنعت (طی چند دوره مقدماتی و پیشرفته) دانشگاه امام حسین

مهارت‌ها و توانمندی‌ها

- تسلط بر تدریس و اجرای دوره‌های آکادمی برترین شیوه‌های تولید و توزیع هوای فشرده (انواع کمپرسورها و درایرها و فیلتراسیون و تجهیزات مرتبط)
- تسلط بر نگهداری و تعمیرات انواع کمپرسورهای اسکرو، پیستونی، درایرهای جذبی و تبریدی و فیلتراسیون
- تسلط بر نگهداری و تعمیرات انواع دیزل ژنراتورهای برق اضطراری
- تسلط بر طراحی، نصب و اجرای کمپرسور خانه‌های صنعتی در زمینه انواع صنایع غذایی، دارویی، خودرویی، رنگ، شیمیایی، چوب و... با استانداردهای روز دنیا
- تسلط بر اجرای طرح‌های بهینه‌سازی جهت بروز کردن و کاهش مصرف انرژی سیستم‌های هوای فشرده کارخانه‌های و بیمارستانها و تمامی صنایع و بالا بردن عمر دستگاه‌ها
- انجام تعمیرات تخصصی انواع کمپرسورها و درایرها
- تسلط بر طراحی و نظارت بر اجرای پایپینگ هوای فشرده با محاسبات مهندسی بروز دنیا
- طراحی کمپرسور خانه‌ها بر اساس متدهای روز دنیا با فرمول‌های محاسباتی اطلس کوپکو
- تسلط بر طراحی و ساخت پلنت های اکسیژن و نیتروژن و اجرای صفرتا صد