



تاریخ: ۱۴۰۱/۰۵/۱۰
شماره: ۲۱۱۷۲۳-۱۴۰۱
پیوست: ندارد

سال ۱۴۰۱
تولید
رأش بیان، ارسال
آفرین

باسمه تعالی

جناب آقای دکتر همایی نژاد
مدیر محترم دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

موضوع: اعلام عناوین و ظرفیت مورد نیاز کارآموزی سال ۱۴۰۱

با سلام و احترام،

در خصوص موضوع فوق الذکر به استحضار می‌رساند؛ در راستای همکاری و ارتباط صنعت و دانشگاه، جهت تربیت دانش موختگان در رشته‌ها بر اهمیت، و انجام مطالعات و پروژه‌های پایه و کاربردی؛ این شرکت نیازهای دوره‌های کارآموزی سال ۱۴۰۱ به شرح جدول ذیل جهت همکاری ارسال می‌نماید.

ردیف	موضوع مورد نیاز	نام مدیریت درخواست کننده ی تقاضا	مدرک تحصیلی مورد نیاز گرایش	تعداد مورد نیاز
۱	مطالعه استانداردها و فناوری‌های نوین حوزه بهینه سازی انرژی ساختمان	ساختمان	مهندسی مکانیک / تبدیل انرژی و مهندسی سیستم‌های انرژی	۱ نفر
۲	مطالعه و بررسی سیستم‌های گرمایش مرکزی در کسورهای مختلف و مدل‌های فروش حرارت با هدف تهیه مدل بومی فروش حرارت		مهندسی مکانیک / انرژی	۱ نفر
۳	جمع‌آوری گزارش‌های بازرسی انرژی واحدهای نیروگاهی و ثبت اطلاعات در فرم اکسل و جمع بندی و تهیه گزارش		مهندسی انرژی / انرژی	۱ نفر
۴	ایجاد پایگاه اطلاعاتی از وضعیت مصرف انرژی نیروگاه‌های حرارتی و مشخصات واحدهای نیروگاهی	صنعت	مهندسی مکانیک / انرژی	۱ نفر



تاریخ: ۱۴۰۱/۰۵/۱۰
شماره: ۲۱۱۷۲۶-۱۴۰۱
پیوست: ندارد

سال ۱۴۰۱
توبه
انرژی
انرژی

ردیف	شرح	تخصص	تعداد نفر
۵	همکاری در برخی امور واحد نیروگاهی از جمله بررسی طرح‌ها و ایده‌ها مربوط به فراخوان های شرکت بهینه سازی و سایر شرکت‌ها	مهندسی مکانیک	۱ نفر
۶	همکاری در پروژه های بازنگری/ اصلاحیه استاندارد های کاشی و سرامیک، شیشه، آهن و فولاد، سرب و روی	مهندسی مکانیک/ انرژی	۲ نفر
۷	همکاری در پروژه طراحی و ساخت میکروتوربین گازی	مهندسی مکانیک	۱ نفر
۸	همکاری در پروژه تدوین و بازنگری استاندارد مشعل های نیروگاهی و صنعتی و پروژه بازنگری استانداردهای ایستگاه های تقویت و تقبیل فشار و خطوط انتقال گاز طبیعی و تلبه خانه ها و خطوط انتقال نفت	مهندسی مکانیک/ انرژی	۲ نفر
۹	همکاری در طرح های بهینه سازی انرژی در حوزه حمل و نقل ریلی برون شهری	مهندسی مکانیک	۱ نفر
۱۰	همکاری در طرح های بهینه سازی انرژی در حوزه فناوری های خودروهای سنگین	مهندسی مکانیک و مهندسی صنایع	۲ نفر
۱۱	مطالعه اکوسیستم علم، فناوری و نوآوری و مدیریت مصرف / تقاضا انرژی در کشورهای منتخب	حمل و نقل پژوهشی و فناوری	۲ نفر
۱۲	بررسی شرکت‌ها، موسسات و کارخانجات برتر در حوزه بهینه سازی مصرف انرژی در کشورهای منتخب		۲ نفر
۱۳	مطالعه نواحی نوآوری برتر در حوزه بهینه سازی مصرف انرژی شناسایی فناوری‌ها، تجهیزات، فرآیندها و ... برتر در حوزه بهینه سازی مصرف انرژی در سه حوزه حمل و نقل، ساختمان و صنعت		۲ نفر
۱۴	مطالعه نواحی نوآوری برتر در حوزه بهینه سازی مصرف انرژی		۳ نفر
۱۵	معماری و نتایج نهادی ملی بازیگران فعال در حوزه بهینه سازی و کاهش شدت انرژی در کشورهای منتخب		۲ نفر
۱۶	بررسی قوانین، مقررات، سیاست‌ها، دستورالعمل‌ها، مدل‌ها، روش‌ها، مکانیزم‌ها، نقش‌های حاکمیتی مرتبط با بهینه سازی مصرف سوخت در کشورهای منتخب		۱ نفر
۱۷	مطالعه اسناد بالادستی، راهبردی و اقدامات ملی کلان مرتبط با بهینه سازی مصرف انرژی در کشورهای منتخب		۱ نفر



۱ نفر			بررسی روش‌ها، مدل‌ها، مکانیزم‌ها، فرآیندها و اقدامات مرتبط با تدوین، بازنگری، ابلاغ، اجرا، نظارت بر اجرا و ... استانداردسازی مصرف انرژی در کشورهای منتخب	۱۸
۱ نفر	مهندسی صنایع / مهندسی مکانیک / مهندسی انرژی / مدیریت / اقتصاد/حقوق...	پژوهش و فناوری	شناسایی شرکت‌های دانش‌بنیان، SME و ... مراکز تحقیقاتی و پژوهشی، استارت‌آپ‌ها و مجموعه‌های فنی فعال در حوزه بهینه سازی سوخت و ارزیابی و تجزیه و تحلیل دستاوردها، قابلیت‌ها و توانمندی‌های آنان	۱۹
۲ نفر			شناسایی افراد حقیقی و حقوقی، مطالعات راهبردی، سیاست پژوهی، اقدام پژوهی، سیاست گذاری، اندیشکده‌ها، دانشگاه‌ها و ... فعال در حوزه بهینه سازی مصرف انرژی و ارزیابی و تجزیه و تحلیل قابلیت‌ها، دستاوردها (اسناد و خروجی‌های فعالیت‌ها و ...) و توانمندی‌های آنان	۲۰

با تشکر
محمد خالدی
رئیس پژوهش و فناوری