



(( سوابق تحصیلی - کاری و آموزشی ))

مشخصات فردی :

نام نام خانوادگی : محمد کریم معروفی متولد ۱۳۳۰

شماره تلفن: ۰۹۱۲۳۳۰۷۵۰۷

تحصیلات و دوره های تخصصی :

- ۱ - فارغ التحصیل رشته فیزیک کاربردی از دانشگاه شهید بهشتی ( ملی سابق )
- ۲ - فارغ التحصیل دوره دو ساله الکترونیک و الکترونیک هواپیما از دانشکده تکنولوژی هواپیمائی کشوری
- ۳ - گذراندن دوره تخصصی کالیبراسیون در شرکت *ARL* سوئیس
- ۴ - گذراندن دوره ممیزی داخلی در شرکت *QMI* کانادا در ایران
- ۵ - گذراندن دوره سرممیزی ایزو ۹۰۰۰ توسط *BSI* انگلستان
- ۶ - گذراندن دوره ممیزی واستقرار استاندارد ۱۷۰۲۵ توسط *DAP* آلمان
- ۷ - گذراندن دوره سرممیزی ایزو ۹۰۰۰ ویرایش ۲۰۰۰ توسط *RWTUV* ۱ ایران و کسب گواهینامه  
قبولی *IRCA*
- ۸ - گذراندن دوره سرممیزی ایزو ۹۰۰۰ ویرایش ۲۰۰۰ توسط *EAQA* انگلستان و کسب گواهینامه  
قبولی *IRCA*

سوابق کاری و آموزشی :

- ۱ - دارای ۳۰ سال سابقه کار در زمینه های مختلف کالیبراسیون دستگاه های الکتریکی و مکانیکی
- ۲ - ۸ سال مدیر آزمایشگاه کالیبراسیون صنایع هواپیمائی ایران
- ۳ - مدرس شرکت *QMI* کانادا از سال ۱۳۷۶ تا ۱۳۸۲
- ۴ - دارای پروانه کارشناسی مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران در زمینه مترولوژی و کالیبراسیون از سال ۱۳۷۵ تا کنون
- ۵ - شرکت در تدوین شش استاندارد ملی:  
استاندارد ملی شماره ۴۷۲۳ با نام واژه ها و اصطلاحات پایه وعمومی اندازه شناسی  
استاندارد ملی ایران ایزو ۱-۱۰۰۱۲ با نام استاندارد الزامهای تضمین کیفیت برای تجهیزات اندازه گیری  
استاندارد ملی شماره ۲۵۵۲ با نام استاندارد کالیبره ترموکوپلها بطریق مقایسه ای  
استاندارد ملی شماره ۲۷۲۳ با نام مقاومت ثابت سیمی نوع ۲  
استاندارد ملی شماره ۲۷۲۲ با نام مقاومت ثابت سیمی نوع ۱  
استاندارد ملی ایران ایزو آی ای سی ۱۷۰۲۵ سال ۲۰۰۵
- ۶ - مدرس شرکت *RWTUV* از سال ۱۳۸۲ تا کنون
- ۷ - مدرس شرکت *IMQ* از سال ۱۳۸۰ تا کنون
- ۸ - مدرس و سرممیز استاندارد ۱۷۰۲۵ در مرکز استاندارد دفایی ایران
- ۹ - مدرس پژوهشکده توسعه مدیریت کاربردی ایران

- ۱۰ - مدرس مرکز آموزش و تحقیقات صنعتی ایران
- ۱۱ - مدرس شرکت *MIC* انگلستان از سال ۱۳۸۲ تا کنون
- ۱۲ - مدرس و ممیز شرکت *EAQA* انگلستان
- ۱۳ - سرممیز استاندارد ۱۷۰۲۵ در نظام تایید صلاحیت ایران (موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران)
- ۱۴ - برگزاری بیش از ۳۵۰ دوره و سمینار آموزشی در مراکز مختلف صنعتی و آموزشی کشور در زمینه های زیر:
- آشنائی با اصول کالیبراسیون و تشریح استاندارد ۱-۱۰۰۱۲
  - آشنائی با اصول اندازه گیری کمیتهای مختلف فیزیکی و مکانیکی (ابعاد- جرم - دما - فشار)
  - خطاهای اندازه گیری و محاسبه عدم قطعیت اندازه گیری
  - تشریح الزامات استاندارد ۱۷۰۲۵
  - اصول ممیزی استاندارد ۱۷۰۲۵
  - اصول استقرار استاندارد ۱۷۰۲۵
  - تجزیه و تحلیل سیستمهای اندازه گیری (*M.S.A*)
  - تشریح الزامات استاندارد ۹۰۰۱
  - اصول ممیزی استاندارد ۹۰۰۱ بر اساس استاندارد ۱۹۰۱۱
  - تشریح مدیریت کیفیت جامع و آشنایی با تکنیک حل مساله
- ۱۵ - تهیه جزوات مختلف در رابطه با برگزاری دوره های آموزشی زیر:
- ترجمه کامل نظامنامه تجزیه و تحلیل سیستم های اندازه گیری از سری استاندارد های *QS9000* و تدوین جزوه مربوطه
  - ترجمه کامل استاندارد *10012* از استاندارد های سری *ISO 9000* و تهیه جزوه کالیبراسیون عمومی .
  - تهیه جزوات اندازه گیری و کالیبراسیون دستگاههای ابعادی - فشار - جرم - دما و رطوبت
  - تهیه جزوه خطاهای اندازه گیری و محاسبه عدم قطعیت
  - تهیه جزوه آموزشی آشنائی با الزامات استاندارد ۱۷۰۲۵
  - تهیه جزوه آموزشی اصول ممیزی آزمایشگاهی بر اساس استاندارد ۱۷۰۲۵
- ۱۶ - کارشناس برنامه تلویزیونی کالیبراسیون که از شبکه چهار سیمای جمهوری اسلامی ایران طی شانزده برنامه پخش گردید
- ۱۷ - عضو گروه راهبری استقرار استاندارد راهنمای ۵۸ برای مرجع اعتباردهی مرکز استاندارد دفاعی کشور
- ۱۸ - مشاوره برای مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی استان تهران جهت استقرار استاندارد ۱۷۰۲۵
- ۲۰ - ممیزی بیش از ۳۰ آزمایشگاه از نظر استقرار استاندارد ۱۷۰۲۵ از طرف مرکز استاندارد دفاعی کشور

۲۱- ارایه چندین دوره آموزشی استاندارد ۱۷۰۲۵ در مراکز مختلف مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی

- ۲۲- مدیر پروژه استقرار استاندارد ۱۷۰۲۵ در شرکت وایر ایران
- ۲۳- مدیر پروژه استقرار استاندارد ۱۷۰۲۵ در شرکت سایپا پیستون گلپایگان
- ۲۴- مدیر پروژه استقرار استاندارد ۱۷۰۲۵ در شرکت یزد بسپار
- ۲۵- مدیر پروژه استقرار استاندارد ۱۷۰۲۵ در شرکت رینگ سازی مشهد
- ۲۶- مدیر پروژه استقرار استاندارد ۱۷۰۲۵ در شرکت جمع ساز کرج
- ۲۷- کارشناس استقرار استاندارد ۱۷۰۲۵ در شرکت عالیفرد (سن ایچ)
- ۲۸- مشاوره برای استقرار استاندارد ۱۷۰۲۵ در مرکز تحقیقات انفورماتیک ایران.
- ۲۹- انجام ممیزی داخلی و ارایه مشاوره برای شرکت لامپ افروغ مشهد در رابطه با استقرار

استاندارد ۱۷۰۲۵

- ۳۰- مدیر پروژه استقرار استاندارد ۱۷۰۲۵ در شرکت سرد ساز خودرو
- ۲۷- مدیر پروژه استقرار استاندارد ۱۷۰۲۵ در شرکت سندن ایرانیان
- ۲۸- مدیر پروژه استقرار استاندارد ۱۷۰۲۵ در شرکت ذوب و فلزات ابهر
- ۲۹- مدیر پروژه استقرار استاندارد ۱۷۰۲۵ در شرکت صنایع بسته بندی شیری پگاه
- ۳۰- مدیر پروژه استقرار استاندارد ۱۷۰۲۵ در مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن
- ۳۱- مدیر پروژه استقرار استاندارد ۱۷۰۲۵ در شرکت پایکار صنعت
- ۳۲- انجام بیش از ۲۰ مورد ممیزی بر اساس استاندارد ۹۰۰۱ در مراکز مختلف صنعتی از طرف دفتر

EAQA اتگلستان در ایران

- ۳۳- انجام بیش از ۳۰ مورد ممیزی از طرف AFAQ فرانسه در ایران
- ۳۴- مدیر پروژه استقرار استاندارد ۱۷۰۲۵ در آزمایشگاه های شرکت نفت پاسارگاد