



خلاصه کارآموزی

دوران کارآموزی بنده در شرکت دانش‌بنیان دانش‌فرازان پردانیک سپری شد. در این شرکت، من به عنوان کارآموز در واحد تضمین کیفیت و مدیریت فرآیندها مشغول به کار شدم و با واحدهای کنترل پروژه، برنامه‌ریزی تامین و کنترل کیفیت این شرکت هم همکاری‌هایی داشتم. همچنین من در طی سپری کردن دوران کارآموزی در شرکت پردانیک، دوره آفلاین **ISO 9001:2015** را هم گذراندم.

معرفی محل کارآموزی

• نام شرکت: شرکت دانش‌فرازان پردانیک

درباره شرکت: شرکت دانش‌بنیان دانش‌فرازان پردانیک با همکاری فارغ‌التحصیلان معتبرترین دانشگاه‌های کشور، یکی از شرکتهای پیشرو در حوزه طراحی و تولید تجهیزات الکترونیکی و تولید نرم‌افزار است. این شرکت تا کنون موفق به انجام پروژه‌های متعددی در حوزه تخصصی خود شده است و آماده ارائه محصولات و خدمات به مشتریان خود می‌باشد.

مراحل فرآیند ساخت / تولید

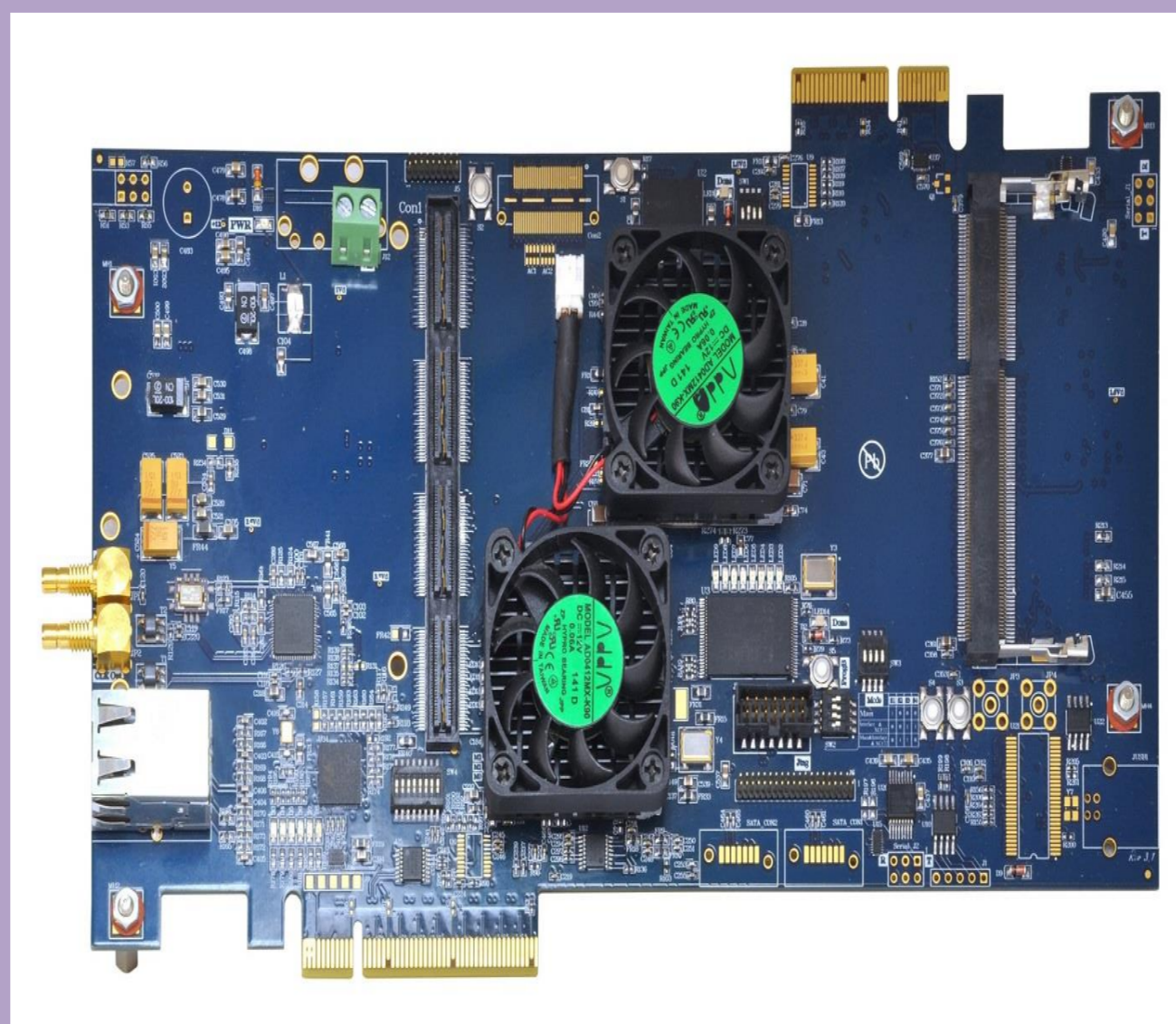
- به طور مثال، یکی از مهم‌ترین محصولات تولیدی شرکت، برد الکترونیکی است که مراحل ساخت آن به شرح زیر است:
- سفارش مشتری به واحد بازرگانی و آغاز به کار واحد تحقیق و توسعه به منظور ساخت برد مورد نظر مشتری از صفر.
- تست‌های اولیه از نمونه محصول تولیدی
- در صورت مورد تایید بودن نمونه، قرار گرفتن در خط تولید انبوه (به شرطی که تعداد سفارش زیاد باشد).
- تست‌های کیفی نهایی (کنترل کیفیت) و تحویل به مشتری.

ویژگی‌ها / مزایای فرآیند

کارکردن بر روی فرم‌های تامین موجودی شرکت و تبدیل فرم‌های کاغذی به فرم‌های کامپیوتری با استفاده از نرم‌افزار اکسل برای اولین بار در شرکت.

شروع انتقال داده‌های ثبت‌شده در نرم‌افزار کنترل موجودی فعلی شرکت به نرم‌افزار یکپارچه جدید

کلید خوردن پیاده‌سازی استانداردهای لازم برای گرفتن مدرک **ISO 9001:2015** برای شرکت.



شکل ۱: برد الکترونیکی تولیدشده در شرکت پردانیک

شرح فعالیت انجام شده و نتایج

عمده فعالیت‌ها:

- طراحی چند فرم انبارداری در نرم‌افزار اکسل برای بخش انبار و برنامه‌ریزی تامین شرکت، با همکاری خود این دو بخش
- چک کردن معیارهای **ISO** با میزانی که شرکت در پیاده‌سازی آن پیش رفته است.
- نوشتن و تدوین چندین دستورالعمل اجرایی برای نخستین بار در شرکت
- تصحیح و مطابقت دادن اطلاعات انبار با منابع اصلی این اطلاعات به منظور انتقال تمامی اطلاعات انبار از نرم‌افزار قدیمی به نرم‌افزار جدید

کاستی‌ها / چالش‌های صنعتی موجود

شرکت دانش‌فرازان پردانیک، در واقع تولیدکننده محصولات های‌تک الکترونیکی و مخابراتی برای مصارف نظامی هست و با نهادهای نظامی و امنیتی کشور، همکاری می‌کند. یکی از چالش‌های این نوع از شرکت‌ها، حفظ امنیت اطلاعاتی است به گونه که اطلاعات مختلف شرکت به بیرون از حوزه مشخص‌شده، درز پیدا نکند.

دستاوردها/پیشنهادها برای رفع چالش‌ها

- ۱- افرادی که در شرکت استخدام می‌شوند، از لایه‌های مختلف سنجش هویت و سوابق عبور کنند.
- ۲- شبکه ارتباطی در شرکت، به شکل داخلی (اینترانت) باشد.