



**دانشگاه آزاده اسلامی واحد قم**

**دانشکده فنی ومهندسی**

**گروه مهندسی کامپیوتر**

**گزارش کاراموزی مقطع کارشناسی**

**رشته نرم افزارکامپیوتر**

**استاد راهنما :**

**سرکار خانوم لیلا اسماعیلی**

**سرپرست کارآموزی :**

**مهدی حری**

**کارآموز:**

**محمد مهدی نجفی**

**983266641**

**6/1400**

**پیشگفتار:**

اینجانب محمد مهدی نجفی پروژ کارآموزی خود را در شرکت الیاس گذرانده ام این پروژ شامل گزارش ها,وتجریباتی است که در شرکت الیاس در مدت 240ساعت گذرانده

**فهرست مطالب**

**عنوان صفحه**

**فصل اول – آشنایی با مکان کارآموزی**

**فصل دوم – ارزیابی بخش های مرتبط با رشته عملی**

**فصل سوم – آزمون خطاها در مکان کارآموزی**

**فصل چهارم – نتیجه گیری و پیشنهادات**

**منابع و مراجع**

**پیوست**

**مقدمه :**

تعمیرات موبایل شامل آشنایی با اصول کلی و نحوه عملکرد گوشی های تلفن همراه می باشد. همچنین آشنایی با تاریخچه تلفن -ابزار و لوازم تعمیرگاه،سری بندی گوشی ها - نقشه خوانی- شناخت بخش ها - قطعات گوشی ها وانواع سیستم عامل هاو...می باشد.

البته این نکته لازم به ذکر است که تعمیرات موبایل بدون اطلاعات الکترونیک و دانستن روابط و شناختن قطعات و مخابرات سیارمنجر به اشتباهات در تعمیرات و عدم توانایی تعمیر کار خواهد شد و تعمیرکاری در کار خود پیشرفت خواهد کرد که با علم به روابط الکترونیکی و مخابراتی بخش های مختلف یک گوشی دست به تعمیر آن بزند . زیرا گوشی تلفن همراه دستگاهی بیش از اندازه حساس ، پیشرفته و دقیق است که نمی توان به صورت تجربی و عملی تعمیرات آن را انجام داد . بنابراین در دوره های کارورزی، بخش تعمیرات موبایل زمان مفیدی است که شما به الکترونیک و مخابرات تسلط کافی داشته باشید.

**فصل اول**

**آشنایی با مکان کارآموزی**

**فصل اول – آشنایی با مکان کاراموزی**

**فصل دوم**

**ارزیابی بخش های مرتبط**

**با رشته عملی**

**فصل دوم – ارزیابی بخش ها ی مرتبط با رشته عملی کارآموزی**

**فصل سوم**

**آزمون آموخته ها**

**فصل سوم آزمون آموخته ها**

**فصل چهارم**

**نتیجه گیر ی و پیشنهادات**

**نتیجه گیری وپیشنهادات**

**منابع**

**پیوست ها**