****

**دانشکده بهداشت**

**گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار**

**گزارش کارآموزی**

**نام دانشجو**

**..........**

**نیمسال تحصیلی**

**............**

****

فهرست مطالب صفحه

**فصل اول : آشنایی عملی با کارگاه های مشمول قانون کار و بازدید های گروهی**

1-1: مقدمه ............................................................................................................................................. 2

2-1: بررسی اجزاء و قسمت های مختلف ایستگاه های کاری................................................... 3

3-1: شرح مقدماتی عوامل زیان آور محیط کار............................................................................. 4

4-1: بررسی خطرات محیط کار، اعمال ناایمن و شرایط نا ایمن............................................ 5

5-1: بررسی تاسیسات جانبی و تسهیلات بهداشتی...................................................................... 6

6-1: شرح وظایف کارشناس بهداشت حرفه ای و ایمنی کار در صنعت مورد بازدید......... 7

**فصل دوم:آشنایی با نحوه ارائه خدمات بهداشت حرفه ای در بخش های دولتی**

1-2: مقدمه.................................................................................................................................................... 9

2-2: گزارش بررسی سطوح مختلف نظام ارائه سلامت در ساختار شبکه..................................... 10

3-2: گزارش بررسی برنامه و طرح های ابلاغ شده از وزارت............................................................ 11

4-2: گزارش بررسی نحوه تنظیم گزارش بازرسی ............................................................................. 12

5-2: گزارش بررسی فرم های آماری...................................................................................................... 13

6-2: گزارش بررسی وظایف بازرسین اداره کار.................................................................................... 14

7-2: گزارش بررسی آئین نامه های کمیته حفاظت فنی................................................................. 15

8-2: نحوه تنظیم گزارش حادثه و الزامات قانونی مرتبط................................................................... 16

9-2: گزارش بررسی آئین نامه های مشاغل سخت و زیان آور......................................................... 17

10-2: گزارش بررسی وظایف سازمان تامین اجتماعی در سلامت شغلی کارگران..................... 18

11-2: نحوه تکمیل فرم معاینات شغلی و الزامات قانونی آن............................................................ 19

12-2: نحوه انجام تست های ادیومتری و اسپیرومتری....................................................................... 20

13-2: گزارش بررسی وظایف شرکت های خدمات مهندسی بهداشت حرفه ای....................... 21

**فصل سوم: فنون بازرسی در بهداشت حرفه ای و ایمنی کار**

**1**-3: مقدمه............................................................................................................................................... 23

2-3: بازدید کلی و اطلاعات عمومی کارگاه.................................................................................... 24

3-3: بهره مندی از خدمات بهداشت حرفه ای و طب کار.......................................................... 25

4-3: بازرسی عوامل شیمیایی............................................................................................................ 26

5-3: بازرسی عوامل فیزیکی.............................................................................................................. 27

6-3: بازرسی ارگونومی...................................................................................................................... 28

7-3: بازرسی ایمنی............................................................................................................................ 29

فهرست جداول صفحه

فهرست تصاویر صفحه

فهرست نمودارها صفحه

**فصل اول**

**آشنایی عملی با کارگاه های مشمول قانون کار و بازدید های گروهی**

**1-1: مقدمه**

**2-1: بررسی اجزاء و قسمت های مختلف ایستگاه های کاری (موردی 8 کارگاه بررسی شود)**

**3-1: شرح مقدماتی عوامل زیان آور محیط کار(موردی 8 کارگاه بررسی شود)**

**4-1: بررسی خطرات محیط کار، اعمال ناایمن و شرایط نا ایمن (موردی 8 کارگاه بررسی شود)**

**5-1: بررسی تاسیسات جانبی و تسهیلات بهداشتی (موردی 8 کارگاه بررسی شود و فرم بازدید کارگاهی تک واحدی و چند واحدی تکمیل شده، ضمیمه این فصل گردد)**

**6-1: شرح وظایف کارشناس بهداشت حرفه ای و ایمنی کار در صنعت مورد بازدید (موردی 2 کارگاه بررسی شود)**

**فصل دوم**

**آشنایی با نحوه ارائه خدمات بهداشت حرفه ای در بخش های دولتی**

1-2: مقدمه

2-2: گزارش بررسی سطوح مختلف نظام ارائه سلامت در ساختار شبکه، جایگاه بهداشت حرفه ای، شرح وظایف کارشناس بهداشت حرفه ای و بهورز:

3-2: گزارش بررسی برنامه و طرح های ابلاغ شده از وزارت (برنامه توسعه ارگونومی در صنایع، طرح بقا، طرح مقابله با صدا، ساماندهی وضعیت روشنایی، حذف آزبست، حذف سیلیس و جوه، برنامه مدیریت ایمنی شیمیایی، مشاغل سخت و زیان آور، سلامت کار در بیمارستان، بهداشت حرفه ای در معادن، پرتوکاران، بهداشت کشاورزی، خوداظهاری کارفرمایان):

4-2: گزارش بررسی نحوه تنظیم گزارش بازرسی و دستورالعمل بازرسی هدفمند:

5-2 گزارش بررسی فرم های آماری:

6-2: گزارش بررسی وظایف بازرسین اداره کار و آئین نامه ها و دستورالعمل های مورد استفاده در اداره کار:

7-2: گزارش بررسی آئین نامه های کمیته حفاظت فنی:

8-2: نحوه تنظیم گزارش حادثه و الزامات قانونی مرتبط:

9-2: گزارش بررسی آئین نامه های مشاغل سخت و زیان آور:

10-2: گزارش بررسی وظایف سازمان تامین اجتماعی در سلامت شغلی کارگران، آئین نامه ها و مواد 60 و 65 قانون سازمان تامین اجتماعی:

11-2: نحوه تکمیل فرم معاینات شغلی و الزامات قانونی آن ( فرم معاینات تکمیل شده ضمیمه گردد)

12-2: نحوه انجام تست های ادیومتری و اسپیرومتری (ادیوگرام و اسپیروگرام ضمیمه گردد)

13-2: گزارش بررسی وظایف، قوانین و مقررات مربوط به شرکت های خدمات مهندسی بهداشت حرفه ای:

**فصل سوم**

**فنون بازرسی در بهداشت حرفه ای و ایمنی کار**

**1-3: مقدمه**

**2-3: بازدید ظاهری و اطلاعات عمومی کارگاه (موردی یک کارگاه بررسی شود)**

**3-3: بهره مندی از خدمات بهداشت حرفه ای و طب کار، شیفت کاری، مرخصی، اضافه کاری و ... شاغلین (موردی یک کارگاه بررسی شود)**

**4-3: بازرسی عوامل شیمیایی: آلاینده ها، مقایسه با حدود مجاز، نحوه کنترل (موردی یک کارگاه بررسی شود)**

**5-3: بازرسی عوامل فیزیکی: صدا، ارتعاش، گرما، سرما، پرتوها (موردی یک کارگاه بررسی شود)**

**6-3: بازرسی ارگونومی:ارزیابی ایستگاه کار به لحاظ ابزار کار، حمل دستی بار، وضعیت بدن حین کار با استفاده از چک لیست (موردی یک ایستگاه کاری بررسی شود)**

**7-3: بازرسی ایمنی: ایمنی برق، ماشین آلات، حریق، ساختمان،ثبت حوادث، کمیته حفاظت فنی (موردی یک کارگاه بررسی شود)**