**دستورالعمل کاربا میکروسکوپ**

**نام درس/دروس:**

**عوامل شیمیایی**

**کار آموزی 2**

**آزمایشگاه/کارگاه:**

**آزمایشگاه عوامل شیمیایی**

**1-هدف :**

**تشریح نحوه کار وآیین کار ایمن با میکروسکوپ**

**2-دامنه کاربرد:**

**دانشجویان ترم سوم وهشتم رشته کارشناسی رشته مهندسی بهداشت حرفه ای وایمنی کار**

**3- مسئولیت :**

**1-کلیه دانشجویان دوره کارشناسی رشته بهداشت حرفه ای مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده دارند.**

**2-اساتید راهنما ومسئول درس مسئولیت نظارت بر حسن اجرای مفاد این دستورالعمل را به عهده دارند.**

**4-تعاریف(درحال حاضر فاقد تعریف)**

**5-شرح دستورالعمل**

**دستورالعمل وآیین کار این کار با میکروسکوپ**

1-میکروسکوپ را به برق شهر متصل کرده و با استفاده از کلیدجلویی میکروسکوپ را روشن کنید.

2-عدسی های شیئیplanرا در جای خود قرار داده و کندانسور فازکنتراست را نصب کنید.

3-با استفاده از قطعه دوربینی و عملcenteringمیکروسکوپ معمولی را به فاز کنتراست تغییر دهید.

4-اسالید تهیه شده را رویstageقرار داده و با فنر مربوطه آنرا در جای خود محکم نمائید.

5-عدسی شیئی مناسب را انتخاب کرده و با هر دو چشم به نمونه نگاه کنید.

6-با استفاده از پیچهای ماکرومتر و میکرومترنمونه را کانونی کرده و دقیقا ً فوکوس نمائید.

7-برای تغییر از سیستم فاز کنتراست به دارکفیلد، کافی است کندانسور را روی عدد100قرار دهید.

8-پس از اتمام کار میکروسکوپ را خاموش کرده و آنرا با کاور مخصوص بپوشانید.

9-در زمان روشن بودن میکروسکوپ ، از حرکت دادن آن جدا ً خودداری نمائید.