



OCH-13-01

شماره بازنگری : ۰

تاریخ بازنگری : هشتم مرداد ۱۳۹۹

صفحه ۱ از ۱

دانشگاه علوم پزشکی شیراز - دانشکده بهداشت

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

دستور العمل کار با میکروسکوپ فاز کنتراست

Leika model Galen III

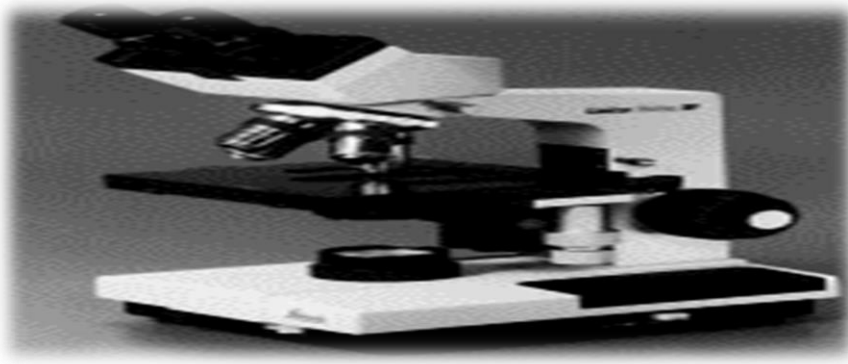
هدف : تشریح نحوه کار با میکروسکوپ فاز کنتراست Leika model Galen III

دامنه کاربرد: آزمایشگاه بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

مسئولیت : کلیه دانشجویان در هنگام کار با میکروسکوپ فاز کنتراست مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده دارند. مسئول آزمایشگاه نظارت بر حسن اجرای مفاد این دستورالعمل را به عهده دارد.

مفاد دستورالعمل:

- ۱- میکروسکوپ را به برق شهر متصل کرده و با استفاده از کلید جلویی میکروسکوپ را روشن کنید.
- ۲- عدسی های شیئی plan را در جای خود قرار داده و کندانسور فاز کنتراست را نصب کنید.
- ۳- با استفاده از قطعه دوربینی و عمل centering میکروسکوپ معمولی را به فاز کنتراست تغییر دهید.
- ۴- اسلاید تهیه شده را روی stage قرار داده و با فنر مربوطه آنرا در جای خود محکم نمایید.
- ۵- عدسی شیئی مناسب را انتخاب کرده و با هر دو چشم به نمونه نگاه کنید.
- ۶- با استفاده از پیچهای ماکرومتر و میکرومتر نمونه را کانونی کرده و دقیقاً فوکوس نمایید.
- ۷- برای تغییر از سیستم فاز کنتراست به دارک فیلد، کافی است کندانسور را روی عدد ۱۰۰ قرار دهید.
- ۸- پس از اتمام کار میکروسکوپ را خاموش کرده و آنرا کاملاً با کاور مخصوص بپوشانید.
- ۹- در زمان روشن بودن میکروسکوپ ، از حرکت دادن آن جداً خودداری نمایید.



تصویب کننده :

دکتر مهدی جهانگیری

مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

تهیه کننده :

مهندس سعید سروستانی

مسئول آزمایشگاه