

بازنگری: ----	کدمدرک: WI- VL- 4051	عنوان مدرک: دستورالعمل اجرایی دستگاه میکروسکوپ نوری مدل Olympus Title: Optical Microscope Equipment Working Instruction	 دانشگاه علوم پزشکی سازمان تحقیقات و آموزش و ترویج کشاورزی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
------------------	------------------------------------	---	--

۱- هدف:

میکروسکوپ نوری یا ریزنمای نوری یکی از انواع میکروسکوپ است که از نور مرئی و سیستمی متشکل از چند لنز برای بزرگنمایی اجسام، موجودات و ساختار موادی که با چشم غیر مسلح قابل بررسی نیستند، کاربرد دارد.

۲- روش کار:

دستگاه را به برق متصل کنید.
 دکمه OFF/ON را فشار داده و میکروسکوپ را روشن کنید.
 لامل خود را در استیج قرار داده و میکروسکوپ را تنظیم نمایید.
 هنگام استفاده از روغن ایمرسیون برای عدسی ۱۰۰ ابتدا بایستی لام بین عدسی های ۴۰ و ۱۰۰ باشد، بعد از اضافه کردن روغن عدسی را به ۱۰۰ تغییر دهید.

۳- مسئولیت: مسئولیت اجرای این دستور العمل با کارشناسان آزمایشگاه مربوطه می باشد.

۴- ایمنی کار با دستگاه:

- عدسی ها هرگز با پارچه یا کاغذ تمیز نشوند زیرا باعث از بین رفتن پوشش ضد انعکاس آنها می شود.
 - هیچگاه عدسی های شئی به داخل گزیل، اتانول و استن فرو برده نشود.
 - هنگام تنظیم، عدسی شئی با احتیاط به لام نزدیک شود زیرا در غیر این صورت احتمال شکستن عدسی و لام وجود دارد.
- بعد از اتمام کار میکروسکوپ را خاموش کرده و از برق بکشید.

۵- نحوه نگهداری:

بعد از استفاده از عدسی ۱۰۰ که آغشته به روغن شده است آن را با کاغذ لنز تمیز نموده و صفحه stage را با پنبه الکل ۷۰ درصد پاک کنید.

بخش های مکانیکی باید به سهولت حرکت کنند. هر قسمتی که به سختی کار کند، نیاز به روغن کاری دارد.
 میکروسکوپ در محیطی قرار گیرد که تهویه خوب داشته باشد و در آنجا اسید یا باز نگهداری نشود.
 نظافت عمومی دستگاه شامل گردگیری با گاز آغشته به الکل ۷۰ درصد به صورت هفتگی انجام پذیرد.

تاریخ اجرا:	تصویب کننده:	تأیید کننده: دکتر فرید عزیزی جلیلیان	تهیه کننده: فائزه شمس
تاریخ بازنگری:	سمت:	سمت: هیات علمی (مدیر گروه)	سمت: کارشناس آزمایشگاه
شماره صفحه:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء: