

	SCH-02-06	دانشگاه علوم پزشکی شیراز-دانشکده بهداشت گروه مهندسی بهداشت محیط دستور العمل کار بادستگاه میکروسکوپ نوری
	شماره بازنگری : ۰	
	صفحه ۱ از ۱	

هدف: تشریح نحوه کار با بادستگاه میکروسکوپ نوری
دامنه کاربرد: آزمایشگاه گروه مهندسی بهداشت محیط- جهت دیدن اشیای خیلی کوچک است که با چشم غیرمسلح دیده نمی‌شوند. در میکروسکوپ نوری نمونه در اثر تابش نور قابل دیدن می‌شود.

مسئولیت: کلیه افرادی که بادستگاه میکروسکوپ نوری کار می‌کنند، مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده دارند. مسئول آزمایشگاه مسئولیت نگهداری و حصول اطمینان از آماده به کار بودن دستگاه می‌باشد.

روش اجرا:

۱. ابتدا کلید (POWER) سمت چپ پایین دستگاه را روشن نمایید.
۲. فاصله دو چشم را تنظیم کنید و به ماهیچه های چشم فشار نیاورید.
۳. نمونه را زیر میکروسکوپ قرار دهید.
۴. یک قطره روغن ایمرسیون به نمونه اضافه نمایید.
۵. لامل را بروی لام حاوی نمونه قرار دهید.
۶. با استفاده از عدسی شی ۴ برابر نمونه را مشاهده کنید.
۷. برای دیدن باکتری ها باید از عدسی ۱۰۰ استفاده نمایید.
۸. برای مشاهده نمونه با بزرگنمایی بیشتر، عدسی را تغییر داده بپیچ میکرومتر تصویر را فوکوس کنید.
۹. میزان نور را با استفاده از دیافراگم تنظیم کنید .
۱۰. چشم را هرگز به عدسی چشمی نچسبانید بلکه با فاصله معینی نگه دارید .
۱۱. پس از رویت نمونه ، لامها را از زیر میکروسکوپ خارج وعدسیها را تمیز کنید .
۱۲. تمیز نمودن سطوح عدسی میکروسکوپ فقط توسط پارچه نخی تمیز بدون پرز با آب مقطر والکل ایزوپروپیل انجام شود
۱۳. هنگام خاموش کردن میکروسکوپ، کوچکترین عدسی را در مسیر نور قرار دهید .
۱۴. درخاتمه کار دستگاه را توسط پوشش پلاستیکی ببوشانید.



تهیه کننده: مهندس جمیله اخلاصی کارشناس آزمایشگاه میکروبیولوژی محیط	تصویب کننده: دکتر ابوالفضل ازدرپور مسئول آزمایشگاه میکروبیولوژی محیط
--	--