



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

گروه مهندسی بهداشت محیط

دستورالعمل نحوه کار با دستگاه

انکوباتور

هدف: تشریح نحوه کار با دستگاه انکوباتور در آزمایشگاه مهندسی بهداشت محیط

کاربرد: آزمایشگاه میکروبیولوژی محیط گروه مهندسی بهداشت محیط

مسئولیت: کلیه دانشجویان در هنگام استفاده از دستگاه انکوباتور مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده دارند. مسئول

آزمایشگاه میکروبیولوژی محیط نظارت بر حسن اجرای مفاد این دستورالعمل را به عهده دارد.

نحوه کار با دستگاه: انکوباتور محفظه عایق بندی شده ایست که برای نگهداری دما و رطوبت کنترل شده محیط برای رشد

میکروارگانیسم ها نیاز است. بعضی انکوباتورها برای نگهداری میزان دلخواه از CO₂ برای میکروارگانیسم هایی که دی اکسید کربن

دوست (Capnophilic) هستند، تجهیز شده اند.

۱. دستگاه را روشن می کنیم

۲. دمای مورد نظر را تنظیم می کنیم تا به دمای مدنظر برسد.

۳. محیط کشت مربوطه در انکوباتور قرار می دهیم و زمان لازم را تنظیم می کنیم.

دستورالعمل کنترل و نگهداری انکوباتور:

۱- همه انکوباتورها باید به طور ماهانه با محلول صابون ملایم تمیز شوند.

۲- زمانیکه دمای انکوباتور خارج از محدوده قابل قبول برای واحد مورد نظر باشد، باید اقدامات اصلاحی باید مطابق موارد ذیل

انجام شود:

۳- منبع برق و پریز برق را بررسی کنید

۴- دمای تنظیمی را بررسی کنید. اگر دستگاه هنوز درست کار نمی کند، به نماینده سرویس دهنده اطلاع دهید. حرارت انکوباتور

با دماسنج کالیبره، اندازه گیری و به طور روزانه و در دو نوبت بر روی منحنی حرارت ثبت می گردد.

ایمنی:

۱- سیستم برق رسانی مطابق توان و ولتاژ مصرفی باشد تا احتمال وقوع هرگونه حادثه مخاطره آمیز کاهش یابد.

- ۲- در موقع تنظیم فشار و دما به نکات مندرج در دفترچه راهنما و زمان مربوطه توجه گردد .
- ۳- در زمان اتمام کار با دستگاه، رعایت نکات ایمنی از جمله استفاده از دستکش و خروج تدریجی بخار و در صورت لزوم استفاده از محافظ صورت ضروری میباشد.

<p>تصویب کننده: خانم دکتر نویدجوی مدیر گروه مهندسی بهداشت محیط</p>	<p>تهیه کننده: خانمها مهندس کریمزاده، مهندس دهقانی کارشناسان آزمایشگاه</p>
---	---