

۱-هدف: تشریح کار با هود لامینار ایر فلو شرکت ژال تجهیز مدل jtlvc2 ساخت ایران.

۲-دامنه عملکرد: کاربرد در آزمایشگاه هایی است که نمونه مورد مطالعه آنها میکروارگانیسم ها می باشند و احتمال پخش شدن آيروسول (ذرات آلوده معلق در هوا) حین کار با این مواد به شدت زیاد است، پس به منظور جلوگیری از آلوده شدن افراد و محیط آزمایشگاه به وسیله آيروسول ها از هود لامینار استفاده میشود.

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

۱- روش کار:

۱. برای داشتن محیطی پاک و مناسب جهت کار با دستگاه کافی است پس از روشن نمودن دستگاه ، فن را در حالت روشن (I) قرار داده سپس شروع به کار شود.

۲. فن را همیشه ۵ دقیقه پیش از شروع به کار روشن نموده تا تمامی پارتيكل های موجود در کابین جذب فیلتر گردد ؛ پس از سپری شدن این مدت دستگاه آماده بهره برداری می باشد(نکته:در زمان استفاده از دستگاه بایوسیفتی درب جلو کابین باید تا حد مجاز (۲۳ سانتیمتر) پایین نگه داشته شود تا هوایی مطلوب جهت کار درون کابین وجود داشته باشد)هرچه درب کمتر باز شود احتمال آلوده شدن محیط کار کمتر است.

۳.ضمن این که جهت آگاهی از وضعیت درب در حین انجام کار، آلارم صوتی بر روی دستگاه نصب گردیده است که به محض باز شدن بیش از حد مجاز درب (۲۳ سانتیمتر)عمل می نماید.

۴.پس از خاموش شدن لامپ UV حداقل ۵ دقیقه فن دستگاه روشن شود تا گاز ازون تولیدشده توسط المپ UV از کابین خارج شده سپس از دستگاه استفاده شود.

اشعه ی UV یک اشعه ی مضر برای پوست و چشم می باشد که لازم است حتی امکان در زمان استفاده از UV با محیط درون کابین در تماس نبوده و درب کابین کاملاً بسته باشد.

• اشعه ی UV از شیشه پالگسی گالس استفاده شده در دستگاه ، عبور نمی کند.

۵. کلید SWITCH MAIN را در وضعیت روشن (I) قرار داده شود.

۶. کلید FLUORESCENT را در وضعیت روشن (I) قرار داده شود.

۷.با توجه به مورد استفاده سایر کلید ها فعال شوند.درنهایت پس از اتمام کار میز کابین و شیشه های طرفین نظافت شود.

تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تأیید کننده: دکتر محمد رضا عربستانی	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:	تهیه کننده: مسعود مقدم شکیب
شماره صفحه: ۱ از ۲	تاریخ بازنگری:	سمت: مدیر گروه میکروبیشناسی	سمت:	تاریخ بازنگری:	سمت: کارشناس آزمایشگاه
		تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:

۵- ایمنی کار با دستگاه:

- پس از اتمام کار میز کابین و شیشه های طرفین نظافت شود.
- زمان نظافت اتاق درب کابین دستگاه بسته باشد (توجه شود که جهت تمیز کردن میز استیل از مواد خورنده و اسیدی استفاده نشود و تنها استفاده از دستمال مرطوب شده با آب و یا اسپری الکل مجاز می باشد از آنجا که الکل باعث کدر شدن پالکسی گالس میشود ، جهت نظافت درب جلوی دستگاه هرگز از الکل استفاده نشود.
- زمان استفاده از شیر گاز ، دسته زرد رنگ کمی به داخل فشار داده شود سپس عکس جهت چرخش عقربه های ساعت چرخانده شود.

تذکر: شیلنگ های ارتباطی حتماً پیش از استفاده با بست ثابت شود.

۶- نحوه نگهداری:

- حداکثر ارتفاع مجاز شعله، درون کابین بایوسیفتی ، ۳۲ سانتیمتر از کف می باشد. در صورتی که درون کابین از شعله استفاده می شود ارتفاع شعله باید تا حد امکان کم باشد. در صورت بلند شدن ارتفاع شعله ، فیلتر زیر سقف شعله ور و غیر قابل استفاده می گردد و طلق جای لامپ روشنایی دفرمه می شود.
- توجه شود که در زمان استفاده از شعله درون کابین ، حتماً فن دستگاه روشن باشد.

تهیه کننده: مسعود مقدم شکیب	تأیید کننده: دکتر محمد رضا عربستانی	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: مدیر گروه میکروبیشناسی	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه: ۱ از ۲