

- ۱- آزمایشگاه باید در محلی باشد که به راحتی قابل دسترسی و از نزدیکترین فاصله به سالن تولید باشد.
  - ۲- آزمایشگاه باید دارای نور مناسب و مساحت کافی (حداقل ۳۰ متر) باشد.
  - ۳- تا حد امکان اتاق کارشناسان آزمایشگاه جدا از بخشها باشد.
  - ۴- بخش شیمی باید مجهز به هود شیمیایی و سینک ظرفشویی باشد.
  - ۵- آزمایشگاه میکروب باید دارای سه بخش مجزا شامل اتاق کشت، اتاق انکوباسیون و محل شستشو و استریلیزاسیون باشد.
  - ۶- اتاق کشت دارای شرایط لازم آزمایشگاه میکروبی باشد یعنی دارای هود میکروبیولوژی و لامپ UV باشد و فاقد سینک ظرفشویی و زهکشی فاضلاب باشد.
  - ۷- اتاق انکوباسیون کنار اتاق کشت باشد.
  - ۸- اتاق کشت و شستشو کنار هم نباشد.
  - ۹- تجهیزات و سکوها در بخش میکروب غیر قابل اشتعال باشد.
  - ۱۰- آزمایشگاه باید محل مناسبی جهت آزمون نمونه‌ها متناسب با دامنه فعالیت داشته باشد. محل آزمون نمونه‌ها باید به طریقی طراحی شود که از تأثیر متقابل نمونه‌ها برنتایج آزمون جلوگیری کرده و دارای شرایط محیطی کنترل شده (دما و رطوبت) باشد.
  - ۱۱- آزمایشگاه باید دارای محلی مناسب و ایمن در صورت نیاز دارای شرایط محیطی کنترل شده برای انبارش مواد مخاطره آمیز باشد. جهت نگهداری مواد شیمیایی می‌توان از کابینت‌ها یا قفسه‌های خاص استفاده کرد.  
فضای آزمایشگاه باید از مواد مقاوم و متناسب با دامنه فعالیت آزمایشگاه ساخته شده و شرایط زیر در نظر گرفته شود:  
- دیوارها، سقف و کف صاف بوده و به سهولت قابل تمیز کردن باشد، کف باید غیر لغزنده و مقاوم به پاک‌کننده‌ها و ضد عفونی‌کننده‌های مورد استفاده در آزمایشگاه باشد.  
- طراحی پنجره‌ها باید به گونه‌ای باشد که از ورود گرد و غبار پیشگیری کرده و به سهولت نیز تمیز شوند. توصیه می‌شود کیفیت هوا (دما، رطوبت، ذرات معلق و...) مطابق با انجام آزمون‌ها و تجهیزات تنظیم شود. بهتر است برای به حداقل رساندن جریان هوا هنگام آزمون، پنجره‌ها و درها کاملاً بسته شوند. به این منظور استفاده از یک سیستم تهویه فیلتر دار با مکش مناسب برای ورود و خروج هوا پیشنهاد می‌شود.  
در صورت لزوم، محیط آزمایشگاه با استفاده از کرکره بیرونی پنجره یا صفحات شیشه‌ای مناسب از اثرات مضر اشعه خورشید حفظ شود.
- در هر اتاق آزمون باید محلی برای شستشوی دست در نظر گرفته شود.

- شرایط محیطی شامل منابع انرژی، آب با کیفیت مناسب برای مصارف مورد نظر، روشنایی مناسب، تهویه مناسب، رطوبت و فشار هوا باید متناسب با فعالیت های آزمایشگاه تأمین شود.

- میزهای کار و صندلی های آزمایشگاه باید دارای سطوح صاف و غیر قابل نفوذ، از جنس مقاوم و مناسب و به سهولت قابل تمیز و ضدعفونی کردن باشند.

- وسایل و مدارک غیرضروری برای آزمون نباید در محل آزمون نگهداری شوند. به این منظور می توان از تسهیلات نگهداری مدارک (مانند پایه و گیره و.....) هنگام کار با نمونه ها، محیط های کشت و واکنشگرها استفاده کرد.

- لازم است تمهیدات لازم برای کنترل ورود حشرات و جوندگان موذی به آزمایشگاه در نظر گرفته شود.

-