**به نام خدا**

**کاربرگ ارزیابی آزمایشگاه (پیوست شماره 13)**

|  |  |
| --- | --- |
| **الف) ساختار و ویژگی­های آزمایشگاه مورد ارزیابی** | |
| **نام استان:** |  |
| **نام پردیس/ مرکز:** |  |
| **نام و نام خانوادگی مسئول آزمایشگاه:** |  |
| **عنوان آزمایشگاه :** |  |
| **سال تاسیس آزمایشگاه مورد ارزیابی** |  |
| **تعداد آزمایشگاه های موجود در پردیس/ مرکز :** |  |
| **تعداد انبار مواد آزمایشگاهی موجود در پردیس / مرکز:** |  |
| **ابعاد آزمایشگاه (بر حسب متر مربع)** |  |
| **ظرفیت آزمایشگاه جهت آموزش (بر حسب تعداد دانشجومعلم)** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **مؤلفه‌های ارزیابی** | **رديف** | **ملاك­هاي ارزيابي** | **امتیاز** | | | | | |
| **5** | **4** | **3** | **2** | **1** | **0** |
| **فضای فیزیکی آزمایشگاه** | **1** | **آزمایشگاه با توجه به رعایت نوع و حجم فعالیت، در محل مناسب، دارای نور، با مساحت کافی و تهویه مناسب احداث شده است.** |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **محل نگهداری حلال ها، محیط کشت، مواد شیمیایی، تجهیزات و مواد مصرفی تفکیک شده است.** |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **آزمایشگاه از شرایط بهداشتی مطلوب (نوع نظافت و تمیز کاری) برخوردار است.** |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **دما، رطوبت و تهویه آزمایشگاه و انبار مطابق دستورالعمل مربوطه به طور منظم کنترل و ثبت می شود.** |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **دیوارها، کف، سقف و سطوح کاری آزمایشگاه و انبار قابلیت نظافت و شستشو دارند.** |  |  |  |  |  |  |
| **کنترل مدارک و سوابق** | **6** | **روش انجام آزمون‌های شیمیایی و فیزیکی موجود در دسترس دانشجویان است.** |  |  |  |  |  |  |
| **7** | **روش انجام آزمون‌های شیمیایی و فیزیکی موجود در دسترس دانشجویان است.** |  |  |  |  |  |  |
| **8** | **دستورالعمل نحوه محلول سازی تهیه و در دسترس کارشناسان و دانشجویان است.** |  |  |  |  |  |  |
| **9** | **دستورالعمل‌های کار با دستگاه‌ها و انجام کالیبراسیون داخلی دستگاه‌ها مستند شده و در اختیار کارشناسان و دانشجویان قرار گرفته است.** |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **فهرست تجهیزات و دستگاه های مشغول به کار، در آزمایشگاه موجود و در دسترس دانشجویان است.** |  |  |  |  |  |  |
| **الزامات فنی** | **11** | **تجهیزات مورد نیاز دارای شناسنامه و کد منحصر به فرد است.** |  |  |  |  |  |  |
| **12** | **تجهیزات موجود در آزمایشگاه دارای گواهی و برچسب کالیبراسیون با تاریخ معتبر از شرکت‌ های دارای تأیید صلاحیت است.** |  |  |  |  |  |  |
| **13** | **کنترل کیفی استریلیزاسیون بطور منظم (با چسب اتوکالو و یا بیواندیکاتور اتوکالو) انجام و ثبت می‌شود. (در صورت وجود)** |  |  |  |  |  |  |
| **14** | **هودهای آزمایشگاهی فعال و دارای مکش کافی است.** |  |  |  |  |  |  |
| **15** | **تعداد هود متناسب با فعالیت آزمایشگاه و دارای لامپ UV (کمتر از ۱۰۰۰ ساعت) و فیلتر هپا (کمتر از ۱۰۰۰ ساعت کارکرد) و کالیبره می باشند. (در صورت وجود)** |  |  |  |  |  |  |
| **الزامات ایمنی و بهداشت** | **16** | **کارکنان آزمایشگاه از لوازم حفاظت فردی (ماسک ، عینک ، دستکش و روپوش) در حین کار استفاده می‌نمایند.** |  |  |  |  |  |  |
| **17** | **آزمایشگاه دارای برنامه و چک لیست نظافت بوده و بطور روزانه نظافت انجام می شود.** |  |  |  |  |  |  |
| **18** | **هودهای موجود، سیستم تهویه آزمایشگاه به صورت دوره‌ای مورد بازبینی و کنترل قرار می‌گیرد.** |  |  |  |  |  |  |
| **19** | **وسایل اطفا حریق در دسترس بوده و دارای اعتبار است.** |  |  |  |  |  |  |
| **استاندارد**  **ISO** | **20** | **سیستم مدیریت کیفیت در آزمایشگاه و استاندارد ۱۷۰۲۵ ISO استقرار یافته و منتهی به دریافت گواهینامه شده است.** |  |  |  |  |  |  |
| **دستاوردها و فعالیت‌های پژوهشی آزمایشگاهی** | **21** | **برگزاری جلسات، کلاس‌ها، کارگاه‌های آموزشی با استفاده از تجهیزات آزمایشگاه انجام گرفته است.** |  |  |  |  |  |  |
| **22** | **پژوهش‌های اجرا شده توسط دانشجویان که داده های آن ها با استفاده از امکانات آزمایشگاه جمع آوری شده باشد.** |  |  |  |  |  |  |
| **23** | **دستاوردهای ارائه شده در نمایشگاه فن بازار (استانی/کشوری) با استفاده از امکانات آزمایشگاه انجام شده باشد.** |  |  |  |  |  |  |
| **جمع کل** | |  |  | | | | | |

**تبصره 1 :** کليه مواردی که نياز به تشخيص دارد لازم است توسط مدیر شبکه تخصصی مربوطه مورد تائيد قرار گيرد.

**تبصره 2 :** آزمايشگاهي که بالاترين امتیاز را کسب نموده، به عنوان آزمايشگاه نمونه انتخاب ‌شود.

**نام و نام خانوادگی رئیس پردیس / مرکز: جمع امتياز:**

**تاریخ**

**کد پرسنلی:**

**کد ملی:**