**لیست تجهیزات و دستگاه­های بلااستفاده قابل تعمیر استعلام شده از گروه­های آموزشی دانشکده**

**تیرماه 1402**

**گـروه شـیمی دارویی**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| اولویت تعمیر (1تا 3) | آزمایشگاه محل استقرار | نام دستگاه | ردیف |
| 1 | شیمی الی عملی | هیتر استیرر(Heidolph-MRHei-standard) | 1 |
| 2 | شیمی الی عملی | هیتر (GOSONIC) | 2 |
| 1 | شیمی الی عملی | بن ماری (Fater rizpardaz) | 3 |
| 1 | آنالیز دستگاهی | GC-MS (quadrupole) | 4 |
| 2 | آنالیز دستگاهی | GC-MS (Ion Trap) | 5 |
| 1 | آنالیز دستگاهی | Atomic Absorption (AA) | 6 |
| 2 | آنالیز دستگاهی | UV | 7 |
| 3 | آنالیز دستگاهی | Polarimeter | 8 |
| 1 | آنالیز دستگاهی | LC-MS | 9 |
| 1 | شیمی عمومی | آون | 10 |
| 1 | شیمی عمومی | دستگاه آب مقطر | 11 |
| 1 | شیمی عمومی | بن ماری | 12 |
| 3 | شیمی عمومی | هیتر | 13 |
| 1 | شیمی تجزیه | دستگاه آب مقطر | 14 |

**گـروه فارماسیوتیکس**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام دستگاه | آزمایشگاه محل استقرار | اولویت تعمیر  (1 تا 3) |
| 1 | ترازوی دو صفر (7 عدد) | علوم و بیوتکنولوژی دارویی | 1 |
| 2 | همزن مکانیکی (2 عدد) | علوم و بیوتکنولوژی دارویی | 2 |
| 3 | هیتر استیرر (3عدد) | علوم و بیوتکنولوژی دارویی | 1 |
| 4 | سمپلر (5 عدد) | علوم و بیوتکنولوژی دارویی | 1 |
| 5 | پی اچ متر | علوم و بیوتکنولوژی دارویی | 1 |
| 6 | ترازوی 4 صفر | علوم و بیوتکنولوژی دارویی | 1 |
| 7 | انکوباتور | فارماسیوتیکس | 1 |
| 8 | پمپ خلاء | فارماسیوتیکس | 1 |

**گــروه کنترل دارو و غذا**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام دستگاه | آزمایشگاه محل استفرار | اولویت تعمیر  (1تا 3) |
| 1 | spectrophotometry | کمومتریکس | 1 |
| 2 | هیدروژن ژنراتور دستگاه کروماتوگرافی گازی | کنترل فیزیکوشیمیایی داروها | 1 |
| 3 | دستگاه آب مقطر گیری | مواد غذایی | 1 |
| 4 | تعمیرفریزر 70- و 20- | کنترل میکروبی | 1 |
| 5 | پلاروگراف | مکمل ها | 1 |
| 6 | HPLC KNAUER | کمومتریکس | 1 |
| 7 | اسپکتروفتومتر | کنترل فیزیکوشیمیایی | 1 |
| 8 | الکترودpH متر Metrohm | کنترل میکروبی | 1 |
| 9 | دتکتور هدایت سنج | مواد غذایی | 1 |
| 10 | رنسیمت | مکمل ها | 2 |
| 11 | HPLC | کنترل میکروبی | 2 |
| 12 | سانتریفوژ | کنترل فیزیکو شیمیایی | 2 |
| 13 | pH متر | مکمل ها | 2 |
| 14 | بن ماری 3 عدد | کنترل میکروبی | 2 |
| 15 | پمپ HPLC | مواد غذایی | 2 |
| 16 | طیف سنجی جذب اتمی | کنترل فیزیکو شیمیایی | 2 |
| 18 | اسپری درایر | مواد غذایی | 2 |
| 19 | اتولب | مواد غذایی | 3 |
| 20 | Titroprocessor | مواد غذایی | 3 |
| 21 | روتاری 2 عدد | مواد غذایی | 3 |
| 22 | انکوباتور شیکردار | کنترل میکروبی | 3 |
| 23 | تعمیر سمپلر | مواد غذایی | 3 |
| 24 | هیترا سیترر های دولف | کنترل میکروبی | 3 |
| 25 | کالیبراسیون ترازو 2 عدد | مواد غذایی | 3 |

**گروه فارماکـوگـنوزی**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام دستگاه | آزمایشگاه محل استقرار | اولویت تعمیر  (1 تا 3) |
| 1 | فریز درایر | تحقیقات تخصصی | 1 |
| 2 | آون خلاء | تحقیقات تخصصی | 1 |
| 3 | فریزر منفی 80 | تحقیقات تخصصی | 1 |
| 4 | پی اچ متر | تحقیقات تخصصی | 1 |
| 5 | پمپ و دتکتور HPLC Kenauer | تحقیقات تخصصی | 1 |
| 6 | پمپ و دتکتور HPLC Kenauer | تحقیقات ترکیبات طبیعی | 1 |
| 7 | automated sample applicator CAMMAG | تحقیقات ترکیبات طبیعی | 1 |
| 8 | CAMMAG HPTLC | تحقیقات ترکیبات طبیعی | 1 |
|  | پی اچ متر | تحقیقات ترکیبات طبیعی | 1 |
|  | روتاری اواپوراتور | سنجش بیولوژیک | 1 |

**گروه زیست مواد دارویی**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | | نام دستگاه | آزمایشگاه محل استقرار | اولویت تعمیر  (1 تا 3) |
| 1 | | Zwick load cell | زیست مواد دارویی | 1 |
| 2 | | فلوسایتومتری | زیست مواد دارویی | 1 |
| 3 | | کالیبراسیون دورهای فریزدرای | زیست مواد دارویی | 1 |
| 4 | | کالیبراسیون دورهای دیسلوشن | زیست مواد دارویی | 1 |
| 5 | | کالیبراسیون دورهای uv | زیست مواد دارویی | 1 |
| 6 | کالیبراسیون دورهای هیتراستیرر | | زیست مواد دارویی | 1 |
| 7 | شیکربن ماری | | زیست مواد دارویی | 1 |
| 8 | Ph متر | | زیست مواد دارویی | 1 |
| 9 | دستگاه الکتروریسی | | زیست مواد دارویی | 1 |
| 10 | سانتریفیوژ 11000rpm | | زیست مواد دارویی | 1 |

**گروه داروشناسی و سم شناسی**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| اولویت تعمیر (1تا 3) | آزمایشگاه محل استقرار | نام دستگاه | ردیف |
| 1 | آزمایشگاه کینتیک داروها ... | HPLC | 1 |
| 2 | آزمایشگاه کینتیک داروها ... | فریزر80- | 2 |
| 1 | بخش حیوانات آزمایشگاهی | هات پلیت | 3 |
| 1 | بخش حیوانات آزمایشگاهی | روتارود | 4 |
| 1 | بخش حیوانات آزمایشگاهی | فریزر20- | 5 |
| 1 | بخش حیوانات آزمایشگاهی | فریزر80- | 6 |
| 1 | بخش حیوانات آزمایشگاهی | ترازوی چهار صفر | 7 |
| 1 | آزمایشگاه سم­شناسی | ترازوی چهار صفر | 8 |
| 1 | آزمایشگاه سم­شناسی | اسپکتروفوتومتر | 9 |
| 1 | آزمایشگاه سم­شناسی | PCR | 10 |
| 1 | آزمایشگاه سم­شناسی | میکروسانتریفیوژ | 11 |
| 1 | آزمایشگاه سم­شناسی | شیکر | 12 |
| 1 | آزمایشگاه سم­شناسی | کرایو | 13 |
| 1 | آزمایشگاه کشت سلول | میکروسکوپ فلورسنت | 14 |
| 1 | آزمایشگاه کشت سلول | سنسور انکوباتور | 15 |
| 1 | آزمایشگاه کشت سلول | فلوسایتومتری | 16 |

**گروه بیوتکنولوژی داروئی**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام دستگاه | آزمایشگاه محل استقرار | اولیویت تعمیر |
| 1 | الایزاریدر | تکنولوژی آنزیمی | 1 |
| 2 | فریزر 80- | پروتئین های نوترکیب | 1 |
| 3 | میکروسانتریفیوژ | تکنولوژی آنزیمی | 1 |
| 4 | لامپ اسپکتوفتومتر | پروتئین های نوترکیب | 1 |
| 5 | فور | مهندسی ژنتیک | 2 |
| 6 | سانتریفیوژ سیگما | مهندسی ژنتیک | 1 |
| 7 | میکروسانتریفیوژ | مهندسی ژنتیک | 2 |
| 8 | بن ماری | پروتئین­های نوترکیب | 2 |
| 9 | PH متر | پروتئین­های نوترکیب | 1 |
| 10 | اتوکلاو | پروتئین­های نوترکیب | 1 |
| 11 | سمپلر | پروتئین­های نوترکیب | 1 |