تجهيزات موجود در داخل آزمايشگاه:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| رديف | نام دستگاه | نام كشور سازنده | سال ساخت و سريال دستگاه |
| 1 | خشک کن انجمادی | Christ-آلمان | : LD Plus Alpha ۲-۴ |
| 2 | دستگاه طیف سنج نوری | ایران- بلور آزما | Bloorspec Photo(UV-VIS-NIR) |
| 3 | دستگاه حمام آب گرم | Memmert-آلمان | WNB14 |
| 4 | دستگاه حمام آب گرم مرتعش | ایران-طیف آزما طب | TAT-BSH16 |
| 5 | اون | Memmert-آلمان | UNB400 |
| 6 | اون | ایران-طیف آزما طب | TAT-OM55 |
| 7 | اتوکلاو | ایران-کاووش دیان آزما | AB23 |
| 8 | حمام فراصوت | ELMA - آلمان | Easy elmasonic |
| 9 | دستگاه همگن ساز فراصوت | BANDELIN -آلمان | HD3200 |
| 10 | میکروفیوژ | پویش طب آداک- ایران | KLMGEN |
| 11 | دستگاه واکنش زنجیره‌ای پلیمراز(PCR ) | Applied biosystem | miniAmp plus  |
| 12 | دستگاه واکنش زنجیره‌ای پلیمراز(PCR ) | Applied biosystem-آمریکا | Veriti |
| 13 | دستگاه واکنش زنجیره‌ای پلیمراز(PCR ) | BIORAD -آمریکا | MJ-MINI |
| 14 | الکتروفورز افقی | BIORAD -آمریکا | BASIC |
| 15 | رفرکتومتر | کنترل سیستم خاورمیانه- ایران | BPTR100-BPTR100 |
| 16 | سانتریفیوژ یخچال دار | Hettich - آلمان | UNIVERSAL 320R |
| 17 | دستگاه امپدانس | BSWA | sw۲۶۰ |
| 18 | دستگاه ثبت و نگهداری تصویر ژل | BIORAD- آمریکا | XR+ |
| 19 | میکروسکوپ نوری | ZISS -آلمان | Primo Star |
| 20 | میکروسکوپ نوری | OLYMPUS -آلمان | CX23 |
| 21 | دستگاه اندازه گیری پی اچ | ایران- طیف آزما طب | TAT-PV515 |
| 22 | دستگاه اندازه گیری پی اچ | METTLER TOLEDO-سوئیس | Five easy |
| 23 | انکوباتور 37 درجه | Memmert - آلمان | IN55 |
| 24 | انکوباتور شیکردار | Memmert - آلمان | SI-300 |
| 25 | انکوباتور CO2 دار | Memmert -آلمان | INC-153 |
| 26 | دستگاه یخ ساز | فراسرد-ایران | BRITAA |
| 27 | میکروسکوپ فلوئورسنت | NIKON -ژاپن | ECLIPSE |
|  | تانک ازت | امریکا:MVE | 3ET |
| 29 | سیستم کشت خون اتومات | BACTEC- آمریکا | FX40 |
| 30 | نانودراپ | Thermo scientificآمریکا- | 2000C |
| 31 | دستگاه خوانش گر الایزا | BIOTEK - آمریکا | BIOTEK ELX-800TS |
| 32 | کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا | AgiLENT- آمریکا | 1260 |
| 33 | آب مقطر گیری | MILLIPORE -فرانسه | DIRECT-Q3 |
| 34 | کوره الکتریکی | ایران-طیف آزما طب | TAT-K2.5 |
| 35 | شیکر لوله | VELP-ایتالیا | CLASSIC |
| 36 | هیتراستیرر | VELP - آلمان | AREC |
| 37 | ترازو حساس | SARTORIUS GMBH - آلمان | 2432 |
| 46 | دستگاه هات پلیت | : برج صنعت ازما-ایران | M.H9500 |
| 45 | دستگاه سنجشگر واکنش به درد در حیوانات | ایران-برج صنعت آزما | M.T9500 |
| 40 | دستگاه واکنش زنجیره ای پلیمرازهمزمان | BIORAD -آمریکا | CFX96 |
| 41 | دستگاه برش مقاطع نازک چرخشی | MICROM -المان | ERMA |
| 42 | فریزر | ایران- دانش پژوهش فجر | 88FD-95-A |
|  | میکروفیوژ | ایران- پدیده نوژن پارسMFP-3500 |  |
|  | استریوتاکس | ایران- پرتودانش | 68002 |
|  | هود لامینار کلاس II | ایران- BEASTA | CBV-188 |
|  | الکتروفورز عمودی | ایران-BIORAD | Mini-PROTEAN |
|  | کجلدال | ایران |  |
|  | ژرمیناتور | ایران |  |
|  | بلوک هضم | ایران |  |
|  | شوف بالن سه خانه | ایران |  |
|  | راکتور پیلوت 4 لیتری | ایران |  |
|  | اسپری درایر | ایران |  |
|  | راکتور 30 لیتری | ایران |  |
|  | ترازو دیجیتال | ایران |  |
|  | همزن مکانیکی | ایران |  |
|  | متر ph | ایران |  |
|  | هات پلیت مگنت | ایران |  |
|  | فریز درایر | ایران |  |
|  | فور | ایران |  |
|  | انکوباتور | ایران |  |
|  | بن ماری | ایران |  |
|  | سانتریفیوژ یخچال دار | ایران |  |
|  | روتاری اوپراتور | ایران |  |
|  | ژرمیناتور | ایران |  |
|  | پمپ نمونه برداری فردی |  | SKC224-PCMTX8 |
|  | پمپ نمونه برداری فردی |  | Pocket pump touch 220-1000TC |
|  | پمپ نمونه بردار محیطی |  | MCSFlite 901-20 |
|  | پمپ نمونه بردار فردی |  | ESCORT ELF |
|  | پمپ آکاردئونی |  | faser |
|  | پمپ پیستونی |  | GASTEC |
|  | پمپ هوا |  | SKC MCS Flite |
|  | پمپ خلاء |  | 2300 turnhout |
|  | IOM هولدر |  | SKC |
|  | سیکلون |  | SKC |
|  | نمونه بردار سه تیکه |  | SKC |
|  | انواع فیلتر |  | SKC |
|  | ایمپینجر ساده و متخلخل |  | SKC |
|  | گازمتر تر |  | ELSTER AMCO |
|  | گازمتر خشک |  | KROMSCHRODER |
|  | روتامتر |  | Dwyer |
|  | فلومتر حباب صابون |  | SKC |
|  | بطری ماریوتی |  | TIS |
|  | XAD2 و XAD-7 |  | SKC |
|  | انواع دتکتورتیوب |  | GASTEC |
|  | اتوکلاو چدنی 150 سی سی |  | لوازم و تجهیزات آزمایشگاهی صمدی |
|  | تونل باد |  | LUXURY |
|  | لوله پیتو |  | KIMO |
|  | آنمومتر پره­ای |  | Lutron AM.4203 |
|  | آنمومتر پره­ای |  | KIMO AMI 301 |
|  | آنمومتر حرارتی |  | JRI |
|  | مانومتر مورب |  | KIMO |
|  | فشار سنج یو شکل |  | TIS |
|  | اسپکتوفتومتر دو پرتویی |  | UNICO 4800 uv/vis |
|  | اسپکتوفتومتر |  | UNICO UV-2100 |
|  | اسپکتوفتومتر |  | MILTON ROY 20D |
|  | اسپکتوفتومتر |  | BAUSCH & LOMB |
|  | کروماتوگراف مایع (HPLC) |  | Du800 uv/vis |
|  | کروماتوگراف گازی (GC) |  | GC-2552TG |
|  | جذب اتمی شعله |  | AA1700 |
|  | جذب اتمی کوره |  | Agilent fs 240 |
|  | سانتریفوژ |  | ROTOFIX 32 A |
|  | کوره الکتریکی |  | THERMO-LAB |
|  | دستگاه آب مقطرگیر |  | A4000D Aquatzon |
|  | آون خلاء |  | PARS TEB NOVIN |
|  | بن ماری |  | memmert |
|  | ست سوکسله |  | Thermo Scientific EME6 |
|  | هات پلیت |  | : IKA RH basic2 |
|  | pH متر |  | Sartorius |
|  | شیکر لوله |  | vortex mixer SA8 |
|  | ترازو چهار صفر |  | Sartorius TE214S |
|  | ترازو دو صفر |  | AND |
|  | انواع سمپلر |  | labtron |
|  | دسیکاتور |  |  |
|  | هود شیمیایی |  | پارس آزما |
|  | دوش و چشم شوی |  |  |
|  | WBGT متر |  | TIS-20 |
|  | دماسنج گوی سان |  | TIS |
|  | دما سنج کاتا ی ساده و نقره اندود |  | casella |
|  | دماسنج معمولی |  | TASH |
|  | مانومتر |  | lutron PM-9107 |
|  | آنمومتر پره ای |  | KIMO AMI 301 |
|  | آنمومتر پره ای |  | Lutron AM.4203 |
|  | آنمومتر حرارتی |  | JRI |
|  | دیاپازون |  |  |
|  | ارت سنج |  | megger DET4TD2 |
|  | لوکس متر |  | TES 1336A |
|  | درخشندگی سنج |  | TES-137 |
|  | فوتومتر UV و IR |  | EC1 Hagner |
|  | ارتعاش سنج دست و بازو |  | CASTLE GA2003 |
|  | ارتعاش سنج ماشین آلات |  | Jetronl V63 |
|  | ارتعاش سنج کل بدن |  | SVANTEK |
|  | صداسنج ساده |  | TES 52A |
|  | صداسنج ساده |  | Cel 450 |
|  | دوزیمترصدا |  | CASELLA CEL |
|  | کالیبراتور صداسنج |  | TES 1356 |
|  | رطوبت سنج |  | KIMO HQ 210 |
|  | رطوبت سنج چرخان |  | AMS |
|  | اودیومتر غربالگری |  | HN 783 |
|  | اودیومتر تشخیصی |  | Wellton AD19B |
|  | امپدانس تیوب |  | BSWA SW260 580002 |
|  | وسایل حفاظت فردی |  |  |
|  | انواع اسپرینکلر |  |  |
|  | انواع دتکتور |  | GD0015و OSD-G95 |
|  | فایر باکس پورتابل |  |  |
|  | پتوی ضد حریق |  |  |
|  | دینامومتر دیجیتالی دست |  | SH5000-3 |
|  | دینامومتر حبابی مدل چلاندن |  | SAEHAN |
|  | دینامومتر عضلات پشت پا |  | SAEHAN |
|  | ست گونیامتر |  | SAEHAN |
|  | گونیامتر مفصلی |  | BASELINE |
|  | ست آنتروپومتری |  | SAEHAN |
|  | انکلاینومتر (انحراف سنج عمود) |  | BASELINE |
|  | انواع کولیس |  |  |
|  | میکرومتر |  | GT |
|  | صفحه شطرنجی تشخیص افتادگی شانه |  |  |
|  | فت کالیپر و اسکین فت کالیپر |  | SAEHAN |
|  | اسپیرو بانک |  | spirobankG MIR |
|  | پالس اکسی متر |  | JPD-500E |
|  | کرنومتر |  | FORTEX |
|  | دوچرخه ارگومتر |  | CRAS SPORT |
|  | تردمیل |  | POWER FIRST |