



فرم شناسنامه تجهیزات

| | |
|--|-------------------------------------|
| نام دانشکده: بهداشت | نام آزمایشگاه: رفرنس آنالیز دستگاهی |
| کارشناس مسئول: دکتر ابراهیم | شماره تماس: ۳۷۹۲۳۲۲۳ |
| نام تجهیز: بن ماری | |
|  | |
| شرکت سازنده-مدل: فاطر الکترونیک-W350 | |
| موارد کاربرد و استفاده: گرم نگهداشتن نمونه ها در حمام آب با دمای مشخص | |
| زمان راه اندازی و شروع به کار در آزمایشگاه: سال ۱۳۸۵ | |
| وضعیت فعلی: آماده به کار | |
| وضعیت کالیبراسیون: تاکنون کالیبره نشده است | |
| اپراتور: دکتر ابراهیم، مهندس فلاحتی، دانشجویان | |
| توضیحات: | |



فرم شناسنامه تجهیزات

| | | | |
|--|--------------|----------------|----------------------|
| نام دانشکده: | بهداشت | نام آزمایشگاه: | رفرنس آنالیز دستگاهی |
| کارشناس مسئول: | دکتر ابراهیم | شماره تماس: | ۳۷۹۲۳۲۲۳ |
| نام تجهیز: فور | | | |
|  | | | |
| شرکت سازنده-مدل: Medical instruments-W1000 | | | |
| موارد کاربرد و استفاده: گرم نگهداشتن نمونه ها دمای مشخص، استریل کردن و آلودگی زدائی از وسایل | | | |
| زمان راه اندازی و شروع به کار در آزمایشگاه: سال ۱۳۸۵ | | | |
| وضعیت فعلی: آماده به کار | | | |
| وضعیت کالیبراسیون: تاکنون کالیبره نشده است | | | |
| اپراتور: دکتر ابراهیم، مهندس فلاحتی، دانشجویان | | | |
| توضیحات: | | | |



فرم شناسنامه تجهیزات

| | | | |
|--|----------------------|---|----------------------|
| نام دانشکده: | بهداشت | نام آزمایشگاه: | رفرنس آنالیز دستگاهی |
| کارشناس مسئول: | دکتر ابراهیم | شماره تماس: | ۳۷۹۲۳۲۲۳ |
| نام تجهیز: | یخچال معمولی (آشپز-) |  | |
| شرکت سازنده - مدل: فیلور | | | |
| موارد کاربرد و استفاده: نگهداری نمونه های آزمایشگاهی | | | |
| زمان راه اندازی و شروع به کار در آزمایشگاه: سال ۱۳۸۰ | | | |
| وضعیت فعلی: آماده به کار | | | |
| وضعیت کالیبراسیون: تاکنون کالیبره نشده است | | | |
| اپراتور: دکتر ابراهیم، مهندس فلاحتی، دانشجویان | | | |
| توضیحات: | | | |



فرم شناسنامه تجهیزات

| | |
|--|---|
| نام دانشکده: بهداشت | نام آزمایشگاه: رفرنس آنالیز دستگاهی |
| کارشناس مسئول: دکتر ابراهیم | شماره تماس: ۳۷۹۲۳۲۲۳ |
| نام تجهیز: فریزر ۸۰- |  |
| شرکت سازنده-مدل: KW ایتالیا-K60PL | |
| موارد کاربرد و استفاده: نگهداری نمونه های آزمایشگاهی | |
| زمان راه اندازی و شروع به کار در آزمایشگاه: سال ۱۳۹۵ | |
| وضعیت فعلی: آماده به کار | |
| وضعیت کالیبراسیون: تاکنون کالیبره نشده است | |
| اپراتور: دکتر ابراهیم، مهندس فلاحتی، دانشجویان | |
| توضیحات: | |



فرم شناسنامه تجهیزات

| | |
|--|-------------------------------------|
| نام دانشکده: بهداشت | نام آزمایشگاه: رفرنس آنالیز دستگاهی |
| کارشناس مسئول: دکتر ابراهیم | شماره تماس: ۳۷۹۲۳۲۲۳ |
| نام تجهیز: دستگاه گاز کروماتوگراف مجهز به دتکتور یونیزان شعله ای (GC-FID) | |
|  | |
| شرکت سازنده-مدل: واریان آمریکا-CP3600 | |
| موارد کاربرد و استفاده: آنالیز و تعیین مقدار آنالیت های مختلف از جمله سموم آفت کش، هیدروکربن ها، حلال ها، دارو ها و ... در ماتریکس مختلف اعم از آب و فاضلاب و نمونه های بیولوژیک | |
| زمان راه اندازی و شروع به کار در آزمایشگاه: سال ۱۳۸۰ | |
| وضعیت فعلی: آماده به کار | |
| وضعیت کالیبراسیون: کالیبراسون داخلی | |
| اپراتور: دکتر ابراهیم، مهندس فلاحتی، دانشجویان | |
| توضیحات: دتکتور ECD دستگاه از حدود ۵ سال پیش به علت استهلاک غیر قابل استفاده می باشد | |



فرم شناسنامه تجهیزات

| | |
|--|-------------------------------------|
| نام دانشکده: بهداشت | نام آزمایشگاه: رفرنس آنالیز دستگاهی |
| کارشناس مسئول: دکتر ابراهیم | شماره تماس: ۳۷۹۲۳۲۲۳ |
| نام تجهیز: گاز کروماتوگراف مجهز به دتکتور طیف سنجی جرمی و یونیزان شعله ای (GC-MS/FID) | |
|  | |
| شرکت سازنده-مدل: 7890A-Agilent | |
| موارد کاربرد و استفاده: آنالیز و تعیین مقدار آنالیت های مختلف از جمله سموم آفت کش، هیدروکربن ها، حلال ها، دارو ها و ... در ماتریکس مختلف اعم از آب و فاضلاب و نمونه های بیولوژیک | |
| زمان راه اندازی و شروع به کار در آزمایشگاه: سال ۱۳۸۵ | |
| وضعیت فعلی: آماده به کار | |
| وضعیت کالیبراسیون: کالیبراسون داخلی | |
| اپراتور: دکتر ابراهیم، مهندس فلاحتی، دانشجویان | |
| | |



فرم شناسنامه تجهیزات

| | |
|--|-------------------------------------|
| نام دانشکده: بهداشت | نام آزمایشگاه: رفرنس آنالیز دستگاهی |
| کارشناس مسئول: دکتر ابراهیم | شماره تماس: ۳۷۹۲۳۲۲۳ |
| نام تجهیز: سانتریفیوژ | |
|  | |
| شرکت سازنده-مدل: 10200e – Centurion | |
| موارد کاربرد و استفاده: سانتریفیوژ کردن نمونه ها | |
| زمان راه اندازی و شروع به کار در آزمایشگاه: سال ۱۳۸۰ | |
| وضعیت فعلی: آماده به کار | |
| وضعیت کالیبراسیون: تاکنون کالیبره نشده است | |
| اپراتور: دکتر ابراهیم، مهندس فلاحتی، دانشجویان | |
| توضیحات: | |



فرم شناسنامه تجهیزات

| | |
|--|--|
| نام دانشکده: بهداشت | نام آزمایشگاه: رفرنس آنالیز دستگاهی |
| کارشناس مسئول: دکتر ابراهیم | شماره تماس: ۳۷۹۲۳۲۲۳ |
| نام تجهیز: سانتریفیوژ |  |
| شرکت سازنده-مدل: Universal 320 -Hettich | |
| موارد کاربرد و استفاده: سانتریفیوژ کردن نمونه ها | |
| زمان راه اندازی و شروع به کار در آزمایشگاه: سال ۱۳۹۴ | |
| وضعیت فعلی: آماده به کار | |
| وضعیت کالیبراسیون: تاکنون کالیبره نشده است | |
| اپراتور: دکتر ابراهیم، مهندس فلاحتی، دانشجویان | |
| توضیحات: | |



فرم شناسنامه تجهیزات

| | |
|---|--|
| نام دانشکده: بهداشت | نام آزمایشگاه: رفرنس آنالیز دستگاهی |
| کارشناس مسئول: دکتر ابراهیم | شماره تماس: ۳۷۹۲۳۲۲۳ |
| نام تجهیز: ترازوی دقیق |  |
| شرکت سازنده-مدل: Sartorius - GK1203 | |
| موارد کاربرد و استفاده: توزین دقیق مواد و نمونه‌ها در حد میلی‌گرم | |
| زمان راه‌اندازی و شروع به کار در آزمایشگاه: سال ۱۳۸۵ | |
| وضعیت فعلی: آماده به کار | |
| وضعیت کالیبراسیون: کالیبره شده در ابتدای سال ۱۳۹۵ | |
| اپراتور: دکتر ابراهیم، مهندس فلاحتی، دانشجویان | |
| | |



فرم شناسنامه تجهیزات

نام آزمایشگاه: رفرنس آنالیز دستگاهی

نام دانشکده: بهداشت

شماره تماس: ۳۷۹۲۳۲۲۳

کارشناس مسئول: دکتر ابراهیم

نام تجهیز: pH-متر



شرکت سازنده-مدل: Eutech - pH1500

موارد کاربرد و استفاده: تعیین pH نمونه ها

زمان راه اندازی و شروع به کار در آزمایشگاه: ۱۳۹۰

وضعیت فعلی: آماده به کار

وضعیت کالیبراسیون: کالیبراسیون هفتگی با بافر استاندارد

اپراتور: دکتر ابراهیم، مهندس فلاحتی، دانشجویان



فرم شناسنامه تجهیزات

| | |
|---|-------------------------------------|
| نام دانشکده: بهداشت | نام آزمایشگاه: رفرنس آنالیز دستگاهی |
| کارشناس مسئول: دکتر ابراهیم | شماره تماس: ۳۷۹۲۳۲۲۳ |
| نام تجهیز: پمپ خلا | |
|  | |
| شرکت سازنده-مدل: DOA-V130-BN | |
| موارد کاربرد و استفاده: حباب زدائی از فاز متحرک دستگاه HPLC- استفاده در فرایند استخراج فاز جامد | |
| زمان راه اندازی و شروع به کار در آزمایشگاه: ۱۳۸۰ | |
| وضعیت فعلی: آماده به کار | |
| وضعیت کالیبراسیون: نیاز به کالیبراسیون ندارد | |
| اپراتور: دکتر ابراهیم، مهندس فلاحتی، دانشجویان | |
| | |



فرم شناسنامه تجهیزات

نام آزمایشگاه: رفرنس آنالیز دستگاهی

نام دانشکده: بهداشت

شماره تماس: ۳۷۹۲۳۲۲۳

کارشناس مسئول: دکتر ابراهیم

نام تجهیز: اسپکتروفتومتر جذب اتمی



شرکت سازنده-مدل: Perkin-Elmer مدل ۲۳۸۰

موارد کاربرد و استفاده: تعیین مقدار فلزات مختلف در ماتریکس های متفاوت

زمان راه اندازی و شروع به کار در آزمایشگاه: ۱۳۸۰

وضعیت فعلی: آماده به کار

وضعیت کالیبراسیون: کالیبراسیون با نمونه های استاندارد به صورت موردی

اپراتور: دکتر ابراهیم، مهندس فلاحتی، خانم مهندس وحید

توضیحات:



فرم شناسنامه تجهیزات

| | |
|--|-------------------------------------|
| نام دانشکده: بهداشت | نام آزمایشگاه: رفرنس آنالیز دستگاهی |
| کارشناس مسئول: دکتر ابراهیم | شماره تماس: ۳۷۹۲۳۲۲۳ |
| نام تجهیز: کروماتوگرافی مایع با کارکرد بالا (HPLC) | |
|  | |
| شرکت سازنده-مدل: Waters-515 | |
| موارد کاربرد و استفاده: آنالیز و تعیین مقدار آنالیت های مختلف از جمله سموم آفت کش، هیدروکربن ها، حلال ها، دارو ها و ... در ماتریکس مختلف اعم از آب و فاضلاب و نمونه های بیولوژیک | |
| زمان راه اندازی و شروع به کار در آزمایشگاه: ۱۳۸۰ | |
| وضعیت فعلی: آماده به کار | |
| وضعیت کالیبراسیون: کالیبراسون با نمونه های استاندارد به صورت موردی | |
| اپراتور: دکتر ابراهیم، مهندس فلاحتی، دانشجویان | |
| توضیحات: | |



فرم شناسنامه تجهیزات

| | |
|---|---|
| نام دانشکده: بهداشت | نام آزمایشگاه: رفرنس آنالیز دستگاهی |
| کارشناس مسئول: دکتر ابراهیم | شماره تماس: ۳۷۹۲۳۲۲۳ |
| نام تجهیز: آب مقطر گیری |  |
| شرکت سازنده-مدل: هستاران طب | |
| موارد کاربرد و استفاده: تامین آب دیوناز مورد نیاز آزمایشگاه | |
| زمان راه اندازی و شروع به کار در آزمایشگاه: ۱۳۸۴ | |
| وضعیت فعلی: آماده به کار | |
| وضعیت کالیبراسیون: نیاز به کالیبراسیون ندارد. | |
| اپراتور: دکتر ابراهیم، مهندس فلاحتی، دانشجویان | |
| توضیحات: | |