

بسم الرحمن الرحيم



گزارش آزمایشگاه پردیس فاطمه الزهرا (س) تبریز

۱. آزمایشگاه برتر

- نام آزمایشگاه: آزمایشگاه زیست شناسی
- نام استان / پردیس: آذربایجان شرقی، پردیس فاطمه الزهرا (س) تبریز
- نام و نام خانوادگی مسئول آزمایشگاه: صبا نامی
- امکانات تخصصی آزمایشگاه:
- تایخچه اجمالی و مصور آزمایشگاه (حداکثر ۳۰۰ کلمه):

آزمایشگاه های زیست شناسی، فیزیک و شیمی پردیس فاطمه الزهرا (س) تبریز از سال ۱۳۹۰ با تاسیس دانشگاه ایجاد گردید. تجهیزات و مواد شیمیایی آزمایشگاه از مراکز سابق دانشگاه من جمله مرکز شهید بهشتی، مرکز شهید باهنر و مرکز شهید رجایی جمع آوری شده بود. با پذیرش دانشجویان رشته های زیست شناسی و شیمی و فیزیک آزمایشگاه ها بطور رسمی مورد بهره برداری قرار گرفتند. خرید تجهیزات جدید آزمایشگاه ها از سال ۹۸ شروع و در چندین مرحله انجام گردید. امکانات تخصصی آزمایشگاه ها به شرح زیر می باشد.

آزمایشگاه زیست شناسی

یک دستگاه فریزر ۸۰ درجه مهران تجهیز، سانتریفیوژ ۸ شاخه با ۴۰۰۰ دور در ثانیه، شیکر پوشش طب با کنترل دما، بن ماری بولینگ با کنترل دما، هات پلیت چهارخانه با صفحه گرد دارای همزن مغناطیسی، انکوباتور شیمی فن با کنترل PID تایمردار و دارای کنترل دما، هود لامینار کشت بافت، اتوکلاو



هات پلیت صفحه ای ۴ خانه



انکوباتور



میکروسکوپ مخصوص اندازه گیری



PH متر و سمپلر





سکوبندی و تصویری از آزمایشگاه

آزمایشگاه شیمی

نام دستگاه: سانتریفیوژ
نام دستگاه: پلاریمتر
نام دستگاه: لامپ UV برای مشاهده TLC
نام دستگاه: روتاری
نام دستگاه: پتانسیو گالوانو استات
نام دستگاه: دستگاه اکسیژن ساز و ازونولیز
نام دستگاه: رفرکتومتر
نام دستگاه: هدایت سنج



آون الكتريكي



آون الكتريكي



كور الكتريكي ديجيتالي



هيترو استيرر مغناطيسي



آون الکتریکی



PH متر



حمام التراسونیک فراصوت



ترازوی دیجیتال با سه رقم اعشار



حمام آب گرم



اسپکتوفوتومتر دیجیتالی



ترازو



آب مقطر گیری



هود آزمایشگاهی



سکوبندی



سکوبندی و قفسه بندی



انبار وسایل شیشه ای

آزمایشگاه فیزیک

امکانات آزمایشگاهی گروه فیزیک پردیس فاطمه الزهرا
آزمایش حلقه های نیوتن و گوه هوا
آزمایش پاشندگی نور
آزمایش اپتیک هندسی
آزمایش تفرق فرانهوفر و فرنل
آزمایش قانون اهم و کریشف و مقاومت های سری و موازی
آزمایش کامل پل تار و وتستون
آزمایش شارژ و دشارژ خازن
آزمایش قانون لنز
آزمایش اندازه گیری مقاومت ویژه
آزمایش نیروی اصطکاک
آزمایش آونگ ساده
آزمایش آونگ مرکب
آزمایش ضربه و برخورد با ریل هوا
آزمایش تعیین نیرو
آزمایش قانون هوک
آزمایش اینرسی دورانی
آزمایش حرکت پرتابی
آزمایش وسایل اندازه گیری



سکوبندی آزمایشگاه فیزیک