

معرفی آزمایشگاه شیمی:

آزمایشگاه شیمی دانشکده بهداشت علوم پزشکی البرز در سال ۱۳۸۹ فعالیت خود را آغاز نموده است در این واحد آزمایشهای روتین آب و فاضلاب با مراجع استانداردهای مربوط انجام می گیرد.

شرح وظایف:

- (۱) ارائه خدمات آموزشی و پژوهشی
- (۲) آنالیز کلیه فاکتورهای فیزیکی و شیمیایی آب شامل: PH، دما، مقدار اکسیژن مورد نیاز جهت واکنشهای شیمیایی (COD)، مقدار اکسیژن مورد نیاز جهت واکنشهای بیولوژیکی (BOD)، کل کربن آلی (TOC)، مواد مغذی (نیتрат، نیتريت، آمونیاک، فسفات)، روغن و چربی، کلراید، قابلیت هدایت الکتریکی، کدورت، مواد پاک کننده، کل جامدات معلق، کل جامدات محلول و ...
- (۳) انجام پروژه های تحقیقاتی مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی البرز
- (۴) انجام پروژه های تحقیقاتی منعقد بین دانشگاه و ادارات و کارخانجات خارج از حوزه دانشگاه
- (۵) برگزاری واحدهای عملی دروس شیمی محیط، شیمی تجزیه، شیمی عمومی و شیمی آب و فاضلاب در مقاطع کاردانی و کارشناسی در رشته های مهندسی بهداشت محیط و مهندسی بهداشت حرفه ای

