

## آزمایشگاه شیمی

### CHNS/O Elemental Analyzer

مشخصات دستگاه:

مدل CHNS/O, Elementar (Vario ELIII)

کاربردها:

تعیین عناصر کربن، هیدروژن، نیتروژن، گوگرد و اکسیژن  
موجود در ترکیبات دارویی و شیمیایی



## آزمایشگاه شیمی

### ICP-OES

مشخصات دستگاه:

مدل GBC-Integra XL

کاربردها:

اندازه‌گیری کمی و کیفی عناصر  
با دقت ppb



کسب جایگاه برتر کیفی توسط  
آزمایشگاه ICP دانشگاه دامغان در  
آزمون مهارت سال ۱۳۹۶ در بین  
جامعه آزمایشگاهی کشور

## آزمایشگاه شیمی

### Fourier Transform Infrared Spectroscopy

مشخصات دستگاه:

مدل FT-IR, PerkinElmer

کاربردها:

شناسایی کیفی ترکیبات آلی و معدنی



## آزمایشگاه شیمی

### Simultaneous Thermal Analyzer

مشخصات دستگاه:

0.8 mg

0.5 mg

+5%

میزان خطا:

دقت اندازه گیری:

خطای اندازه گیری آنتالپی:

کاربردها:

اندازه گیری تغییرات فیزیکی یک نمونه خاص به عنوان

تابعی از دما شامل آنالیز جرم سنجی گرمایی TGA

و آنالیز حرارتی مقایس های DTA



## آزمیشگاه شیمی

### Atomic Absorption Spectrometer

مشخصات دستگاه:

مدل AAS, CTA-2000

کاربردها:

اندازه‌گیری غلظت یون‌های فلزی با استفاده از سیستم شعله



## آزمیشگاه شیمی

### Spectrofluorometer

مشخصات دستگاه:

مدل Flx800, Bio tek

کاربردها:

طیف سنجی



## آزمیشگاه شیمی

### Ultraviolet-visible spectroscopy

مشخصات دستگاه:

مدل UV-Vis, Analytikjena SPECTORD 205

کاربردها:

اندازه‌گیری میزان جذب نور توسط نمونه جهت اندازه‌گیری‌های کمی و شناسایی کیفی (نمونه جامد و مایع)



## آزمیشگاه شیمی

### Ultraviolet-visible spectroscopy

مشخصات دستگاه:

مدل UV-Vis, PerkinElmer Lambda 25

کاربردها:

اندازه‌گیری میزان جذب نور توسط نمونه جهت اندازه‌گیری‌های کمی و شناسایی کیفی



## Gas Chromatography

مشخصات دستگاه:

مدل GC, VARIAN CP-3800

کاربردها:

آنالیز کیفی و کمی ترکیبات فرار



## High Performance Liquid Chromatography

مشخصات دستگاه:

مدل HPLC, KNAUER

کاربردها:

آنالیز کیفی و کمی ترکیبات آلی، داروها و سموم



## آزمایشگاه شیمی

### Magnetic Susceptibility Balance

مشخصات دستگاه:

مدل Sherwood-MK1

کاربردها:

بررسی خواص مغناطیسی مواد



## آزمایشگاه شیمی

### Polarimeter

مشخصات دستگاه:

مدل Kruss-P3000

کاربردها:

بررسی خواص کایرال ترکیبات آلی