

برنامه آموزش درس اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی

دانشجویان کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۶

پیش نیاز : ندارد
نوع واحد : نظری
تعداد واحد : ۱ واحد
زمان برگزاری : دوشنبه ها ساعت ۱۳-۱۵
همانگ کننده درس: دکتر فرهادی

تاریخ	عنوان درس	مدرس
۱۴۰۵/۰۷/۰۶	کروماتوگرافی (HPLC , TLC)	دکتر تخشید
۱۴۰۵/۰۷/۱۳	اسپکتروفتومتر - فلیم فتومتر - اتمیک ابزرویشن	دکتر تخشید
۱۴۰۵/۰۷/۲۰	گاما کانتر - بتا کانتر - سانتی فیلتر	دکتر تخشید
۱۴۰۵/۰۷/۲۷	اصول فنی اتوآنالیزهای بیوشیمیایی - روشهای کالبراسیون - عوامل وعناصرمداخله گر در دقت وصحت نتایج وروش مراقبت ونگهداری از آنها	دکتر عرب سلغار
۱۴۰۵/۰۸/۰۴	اساس فلوسیتومتری - قطعات اصلی دستگاه - روش آنالیز سلولی وروش تهیه نمونه واریابی داده ها در فلوسیتومتری	دکتر شریف زاده
۱۴۰۵/۰۸/۱۱	الیزا-توریدومتری- نفلومتری	دکتر کلانتری
۱۴۰۵/۰۸/۱۸	دستگاه سل کانتر - کالبراسیون - حفظ ونگهداری - دستگاههای سل کانتر بر اساس مقاومت الکترونی وپراکندگی نور - محدودیت ها وعناصر وعوامل مداخله گر در شمارش سلول های خونی	دکتر تمدن
۱۴۰۵/۰۸/۲۵	اصول فنی و نگهداری تجهیزات تشخیص ملکولی I	دکتر فرهادی
۱۴۰۵/۰۹/۰۲	اصول فنی و نگهداری تجهیزات تشخیص ملکولی II	دکتر فرهادی
	امتحان نهایی	

منابع اصلی درس

- 1- Hematology RODAK, Latest ed.
- 2- Flowcytometry and cell sorting Radbruch Latest ed
- 3- Electronics and instrumentation for clinical Laboratory (Eggert) wiley medical Latest ed.
- 4- Text book of clinical chemistry (Tiezt) latest ed.
- 5- Clinical Diaganosis (Henry) Latest ed.

شیوه ارزیابی دانشجو:

۱- حضور فعال در کلاس ۱۰ درصد

۲- پرسش و پاسخ ۱۰ درصد

۳- امتحان پایان ترم ۸۰ درصد

۴- در تاریخ امتحان به هیچ عنوان تغییر داده نمی شود.