برنامه آموزش درس اصول فنی ونگهداری تجهیزات آزمایشگاهی

دانشجویان کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی نیمسال اول سال تحصیلی 1405-1404

پیش نیاز : ندارد **نوع واحد : نظری** **تعداد واحد :** 1 **واحد**

زمان برگزاری : شنبه ها ساعت 13-15 **هماهنگ کننده درس: دکتر فرهادی**

تاریخ	عنوان درس	مدرس
1404/06/29	کروماتوگرافی (HPLC , TLC)	دکتر تخشید
1404/07/05	اسپکتروفتومتر - فلیم فتومتر – اتمیک ابزروبشن	دکتر تخشید
1404/07/12	گاماکانتر- بتا کانتر - سانتریفیوژ	دکتر تخشید
1404/07/19	اصول فنی اتوآنالیزرهای بیوشیمیایی- روشهای کالیبراسیون – عوامل وعناصرمداخله گر در دقت وصحت نتایج وروش مراقبت ونگهداری از آنها	دکتر عرب سلغار
1404/07/26	اساس فلوسیتومتری – قطعات اصلی دستگاه – روش آنالیزسلولی وروش تهیه نمونه وارزیابی داده ها در فلوسیتومتری	دکتر شریف زاده
1404/08/03	الیزا-توربیدومتری- نفلومتری	دکتر کلانتری
1404/08/10	دستگاه سل کانتر- کالیبراسیون – حفظ ونگهداری – دستگاههای سل کانتر بر اساس مقاومت الکترونی وپراکندگی نور – محدودیت ها وعناصر وعوامل مداخله گر درشمارش سلول های خونی	دکتر تمدن
1404/08/17	اصول فنی ونگهداری تجهیزات تشخیص ملکولی I	دکتر فرهادی
1404/08/24	اصول فنی ونگهداری 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:

1- **حضور فعال درکلاس** 10 **درصد**

2- **پرسش وپاسخ** 10 **درصد**

3- **امتحان پایان ترم** 80 **درصد**

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