

برنامه آموزش درس اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی

دانشجویان کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

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

مدرس	عنوان درس	تاریخ
دکتر تخشید	کروماتوگرافی ( HPLC , TLC )	۱۴۰۲/۱۱/۲۹
دکتر تخشید	اسپکتروفتومتر - فلیم فتومتر - اتمیک ابزروبشن	۱۴۰۲/۱۲/۱۳
دکتر تخشید	گاما کانتر - بتا کانتر - سانتی فیلوژ	۱۴۰۲/۱۲/۲۰
دکتر عرب سلغار	اصول فنی اتوآنالیزهای بیوشیمیایی - روشهای کالیبراسیون - عوامل و عناصر مداخله گر در دقت و صحت نتایج و روش مراقبت و نگهداری از آنها	۱۴۰۳/۰۱/۱۹
دکتر شریفی	اساس فلوسیتومتری - قطعات اصلی دستگاه - روش آنالیز سلولی و روش تهیه نمونه و ارزیابی داده ها در فلوسیتومتری	۱۴۰۳/۰۱/۲۶
دکتر کلانتری	الیزا - توریدومتری - نفلومتری	۱۴۰۳/۰۲/۰۲
دکتر تمدن	دستگاه سل کانتر - کالیبراسیون - حفظ و نگهداری - دستگاههای سل کانتر بر اساس مقاومت الکترونی و پراکندگی نور - محدودیت ها و عناصر و عوامل مداخله گر در شمارش سلول های خونی	۱۴۰۳/۰۲/۰۹
دکتر فرهادی	اصول فنی و نگهداری تجهیزات تشخیص ملکولی I	۱۴۰۳/۰۲/۱۶
دکتر فرهادی	اصول فنی و نگهداری تجهیزات تشخیص ملکولی II	۱۴۰۳/۰۲/۲۳
	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.