

برنامه آموزش درس اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی

دانشجویان کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

تعداد واحد : ۱ واحد

نوع واحد : نظری

هماهنگ کننده درس: دکتر فرهادی

زمان برگزاری : شنبه ها ساعت ۱۷-۱۵

| مدرس           | عنوان درس   | تاریخ      |
|----------------|---|------------|
| دکتر تخشید     | کروماتوگرافی ( HPLC , TLC )   | ۱۴۰۳/۰۷/۷  |
| دکتر تخشید     | اسپکتروفتومتر - فلیم فتومتر - اتمیک ابزرویشن  | ۱۴۰۳/۰۷/۱۴ |
| دکتر تخشید     | گاما کانتر - بتا کانتر - سانتریفیوژ   | ۱۴۰۳/۰۷/۲۱ |
| 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                                       | ۱۴۰۳/۰۷/۲۸ |
| دکتر شریفی     | اساس فلوسیتومتری - قطعات اصلی دستگاه - روش آنالیز سلولی و روش تهیه نمونه و ارزیابی داده ها در فلوسیتومتری   | ۱۴۰۳/۰۸/۵  |
| دکتر کلانتری   | ایزا - توریدومتری - نفلومتری  | ۱۴۰۳/۰۸/۱۲ |
| 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 | ۱۴۰۳/۰۸/۱۹ |
| دکتر فرهادی    | اصول فنی و نگهداری تجهیزات تشخیص ملکولی I   | ۱۴۰۳/۰۸/۲۶ |
| دکتر فرهادی    | اصول فنی و نگهداری تجهیزات تشخیص ملکولی II  | ۱۴۰۳/۰۹/۳  |
| ساعت ۱۲        | امتحان نهایی  | ۱۱ آذر     |

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.