

بسمه تعالی

## کارگاه شماره ۷ با عنوان تشخیص عفونت های ویروسی تنفسی (کوید و آنفلوانزا)

زمان: ۱۹ تیرماه از ساعت ۷:۴۵ تا ۱۳

مکان: آزمایشگاه جامع تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

مدیر علمی: سپهر نوید

همکاران: محمدرضا پوررضا دهنو

مدیر اجرایی: دکتر لیلا دهقانی

**شرایط:** ثبت نام قبلی، حضور فیزیکی و ذهنی از ابتدا تا انتهای همه کلاس های تئوری و عملی، یادداشت برداری و گزارش نویسی، همراه داشتن روپوش آزمایشگاه، همراه داشتن دفترچه یادداشت و خودکار. عکس برداری آزاد اما فیلم برداری ممنوع می باشد.

### برنامه کارگاه

- (۱) ۷:۴۵ تا ۹:۰۰ - کلاس تئوری: آموزش تئوری عفونت های ویروسی تنفسی شامل ساختار ویروس ها، علائم و روش های انتقال، آموزش الزامات اصول ایمنی در آزمایشگاه ویروس شناسی پزشکی، استخراج RNA به روش ستونی و real time PCR به روش TaqMan جهت تشخیص افتراقی کوید و آنفلوانزا
- (۲) ۹:۰۰ تا ۹:۴۵ - کار عملی: استخراج RNA از نمونه سواب حلقی - بینی به روش ستونی
- (۳) ۹:۴۵ تا ۱۰:۰۰ - استراحت کوتاه و پذیرایی
- (۴) ۱۰:۰۰ تا ۱۰:۴۵ - کار عملی: انجام real time PCR جهت تشخیص افتراقی کوید و آنفلوانزا
- (۵) ۱۰:۴۵ تا ۱۱:۳۰ - کار تئوری-عملی: آموزش تفسیر افتراقی با استفاده از نمودارهای ران های گذشته
- (۶) ۱۲:۳۰ تا ۱۳:۰۰ - کار عملی: دریافت جواب ها و تفسیر نتایج (همه مراحل توسط کارشناسان انجام می شود و شرکت کنندگان مشاهده می کنند).