بنام خدا

**عنوان کارگاه: کارگاه دوروزه عملی بررسی و آنالیز بیان ژن با Real-Time PCR**

**برگزار کننده:** شرکت نوترکیب با همکاری مرکز تحقیقات انکوپاتولوژی و آزمایشگاه جامع دانشگاه علوم پزشکی ایران

**رئوس مطالب کارگاه:**

1. استخراج RNA از سلول های کشت شده
2. سنتز cDNA از mRNA با واکنش Reverse Transcription
3. آماده سازی واکنش ریل تایم PCR
4. انجام واکنش Real-Time PCR با سایبرگرین با دستگاه Rotorgene
5. آنالیز داده ها به روش کمی سازی نسبی (Livak Method)

**مدرس: دکتر داود جعفری**

**( دکتری تخصصی بیوتکنولوژی پزشکی و عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران)**

**دستیاران تدریس:** خانم پریا زاهدی، خانم ناهید اسماعیلی

**ظرفیت: 10 نفر**

**محل برگزاری:** آزمایشگاه جامع دانشگاه علوم پزشکی ایران، طبقه منفی1 دانشکده پزشکی.

**زمان برگزاری:** 28 و 29 تیر ماه از ساعت 8-14

**ضروریات:** روپوش آزمایشگاهی، قلم و دفتر

اعطای گواهی معتبر از دانشگاه علوم پزشکی ایران

هزینه کارگاه : 1.900 هزار تومان

جهت کسب اطلاع از نحوه ثبت نام به شماره 09190100614 در واتساپ پیام دهید.

**پذیرایی:**

آب معدنی   
کیک + آبمیوه

چای یا نسکافه

اطلاعات مورد نیاز از شرکت کننده گان:

نام و نام خانوادگی:   
رشته تحصیلی:

دانشجو یا فارغ التحصیل:

دانشگاه محل تحصیل/مقطع قبلی:

کد ملی:

شماره تماس: