

اطلاعیه

آزمایشگاه جامع تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی اصفهان با کادر مجرب علمی پژوهشی و مجهز به تقریباً تمامی امکانات مدرن آزمایشگاهی در نظر دارد مجموعه کارگاه‌های عملی مهارت‌آموزی آزمایشگاهی در حوزه‌های سلولی، مولکولی، ژنتیک، میکروب‌شناسی، ایمنی‌شناسی، آنالیز شیمیایی، مهندسی بافت و آنالیز داده‌های زیست‌شناسی پزشکی را برگزار نماید. این مجموعه کارگاه‌ها تحت عنوان **مدرسه تابستانه فرصتی مناسب** برای دانشجویان رشته‌های متعدد زیست‌شناسی، پزشکی، داروسازی، علوم آزمایشگاهی، بهداشت، فناوری زیستی، و مهندسی بافت و غیره فراهم می‌کند تا در فرصت تعطیلات تابستان توانمندی‌های عملی خود را ارتقا بخشند. معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی اصفهان حداکثر تسهیلات را برای برگزاری هرچه بهتر این کارگاه‌ها و با حداقل هزینه فراهم می‌نماید. کارگاه‌ها با شرایط زیر برگزار می‌شود.

- شرکت برای عموم علاقمندان آزاد است.
- به دانشجویان (از هر دانشگاهی که باشند) با ارائه کارت دانشجویی یا نامه مدیر گروه ۲۰٪ تخفیف داده می‌شود.
- ثبت نام در حداقل ۵ کارگاه برای دانشجویان و محققان رشته‌های زیست‌شناسی پزشکی توصیه می‌شود و در صورت ثبت نام در کلیه کارگاه‌ها ۱۰٪ تخفیف اضافی منظور می‌شود.
- کلیه کارگاه‌ها توسط استادان و کارشناسان متخصص و به صورت عملی برگزار می‌شود.
- اغلب کارگاه‌ها در دو روز می‌باشد. (روز اول، آموزش تئوری و عملی توسط مدرس مربوطه و روز دوم توسط شرکت‌کننده انجام خواهد شد).
- برای افرادی که به طور منظم و فعال شرکت نمایند گواهی به زبان فارسی یا انگلیسی صادر خواهد شد.
- حداقل ظرفیت کارگاه ۵ نفر و حداکثر ۱۰ نفر می‌باشد و ثبت نام در محل انجام خواهد گرفت.
- کارگاه‌ها هر روز از ساعت ۷:۳۰ صبح لغایت ۱۳ برگزار می‌شود. بسته به محتوا، هر کارگاه بین یک روز تا سه روز به طول می‌انجامد.
- اطلاعات بیشتر را در سامانه آزمایشگاه جامع به آدرس <http://crf.mui.ac.ir> بیابید و یا با ایمیل manager.core.facilities@gmail.com مکاتبه کنید یا با شماره‌های ۰۳۱۳۷۹۲۷۷۶۳، ۰۳۱۳۷۹۲۷۷۵۵، ۰۳۱۳۷۹۲۷۷۵۴، ۰۳۱۳۷۹۲۷۷۷۲ تماس حاصل شود.
- تنها با پرداخت هزینه کارگاه ثبت نام شما قطعی خواهد شد.
- برای ثبت نام روزهای اداری به صورت حضوری به آزمایشگاه جامع مراجعه فرمایید.
- پرداخت هزینه کارگاه از طریق دستگاه پوز مستقر در آزمایشگاه و یا از طریق درگاه پرداخت سایت آزمایشگاه جامع امکان پذیر می‌باشد.

لیست کارگاه‌ها، تاریخ برگزاری و هزینه هر کدام را در جدول زیر مشاهده فرمایید.

نام کارگاه	مدت زمان کارگاه	تاریخ	هزینه (تومان)	مدرس
آموزش عملی آنالیز کار با دستگاه GC-MS	یک روز	۳۰ تیر	۹۰۰۰۰۰	خانم دکتر شوشتری، آقای دکتر بدیع بستان و خانم مهندس کریمیان
آموزش کار با دستگاه HPLC	یک روز	۳۱ تیر	۹۰۰۰۰۰	آقای دکتر بدیع بستان و خانم مهندس کریمیان
بیوانفورماتیک و کار با نرم افزار SnapGene	سه روز	۱-۳ مرداد	۹۰۰۰۰۰	خانم دکتر آهنگرزاده
استخراج و تخلیص اسید نوکلئیک DNA و RNA، PCR و الکتروفورز	دو روز	۶ و ۷ مرداد	۱۵۰۰۰۰۰	خانم دکتر آهنگرزاده و خانم دکتر محمدی
Realtime-PCR	دو روز	۸ و ۹ مرداد	۱۷۰۰۰۰۰	خانم مهندس رحیمی و خانم مهندس خلیلیان
روش‌ها و کاربردهای پرینت سه بعدی در علوم زیست پزشکی	یک روز	۱۰ مرداد	۹۷۰۰۰۰	آقای دکتر خدایی
کشت سلولی مقدماتی و پیشرفته	دو روز	۱۳ و ۱۴ مرداد	۱۸۰۰۰۰۰	خانم دکتر عظیمیان، خانم دکتر دهقانی و خانم دکتر محمدی
اصول و کار با دستگاه فلوسایتومتری و آنالیز با نرم افزار Flowjo	دو روز	۱۵ و ۱۶ مرداد	۱۲۰۰۰۰۰	خانم مهندس عابدینی و خانم مهندس کریمیان
Cloning	دو روز	۲۰ و ۲۱ مرداد	۱۴۰۰۰۰۰	خانم دکتر آهنگرزاده، خانم دکتر دهقانی و خانم دکتر محمدی
روش های ایمونو بیوانفورماتیک در طراحی واکسن	سه روز	۲۲-۲۴ مرداد	۱۷۰۰۰۰۰	آقای دکتر خان احمد و خانم دکتر پورمشیر
کنترل عفونت (سامانه آموزش مداوم)	یک روز	۲۴ مرداد	رایگان	آقای دکتر سلگی، خانم مهندس پورداد و خانم مهندس شمس
اصول محلول سازی در آزمایشگاه زیست شناسی مولکولی	یک روز	۲۴ مرداد	۲۰۰۰۰۰	آقای دکتر محمدی منش
روش های سنجش پروتئین (SDS-PAGE و Western blotting)	دو روز	۲۸ و ۲۹ مرداد	۱۲۰۰۰۰۰	خانم دکتر بهرامی و خانم مهندس عابدینی
توالی یابی Sanger و آنالیز توالی	دو روز	۳۰ و ۳۱ مرداد	۲۰۰۰۰۰۰	خانم مهندس رحیمی و خانم مهندس خلیلیان
کاربرد تصویربرداری در علوم زیستی (میکروسکوپ AFM)	یک روز	۵ شهریور	۵۰۰۰۰۰	خانم مهندس بنکدارچیان
مبانی و کاربردهای CRISPR و طراحی sg-RNA	یک روز	۱۰ شهریور	۵۰۰۰۰۰	خانم دکتر نوروزی
NMR	سه روز	۱-۳ مهر	۱۴۰۰۰۰۰	آقای دکتر قنادیان و آقای دکتر مرحبایی
کشت و رنگ آمیزی باکتری‌های هوازی و بی هوازی، آنتی بیوگرام و MIC در باکتری‌های پاتوژن	دو روز	۱ و ۲ مهر	۱۲۰۰۰۰۰	آقای دکتر سلگی و آقای مهندس نوید
آنالیز Whole Genome Sequencing	دو روز	متعاقبا اعلام میگردد		آقای دکتر بادمستی