

بسمه تعالی

کارگاه شماره ۱ با عنوان: آشنایی، کاربرد و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی

زمان: ۳ تیر از ساعت ۷:۴۵ تا ۱۴

مکان: آزمایشگاه جامع تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

مدیر علمی: رضا محمدی منش

همکاران: مهندس علی زمانی مقدم، دکتر وجیهه عظیمیان، دکتر المیرا محمدی، مهندس محمدرضا پور رضا

مدیر اجرایی: دکتر لیلا دهقانی

شرایط: ثبت نام قبلی، حضور فیزیکی و ذهنی از ابتدا تا انتهای همه کلاس‌های نظری و عملی، همراه داشتن روپوش آزمایشگاه، همراه داشتن دفترچه یادداشت و خودکار. عکاسی و فیلم برداری ممنوع می‌باشد.

برنامه کارگاه

- (۱) ۷:۴۵ تا ۹:۱۵ - **گردش آزمایشگاهی:** شامل آشنایی، کاربرد و نگهداری سانتریفیوژها، دستگاه‌های برودتی و حرارتی، تجهیزات سترون سازی، ابزارهای طیف سنجی، دستگاه‌ها و امکانات سلولی و مولکولی نظیر سیستم کشت سلول، ترمال سایکلرها، سیستم الکتروفورز، دستگاه توالی یابی DNA، دستگاه‌های آنالیز مواد بیولوژیک و مواد شیمیایی، دستگاه‌های میکروبیولوژی، میکروسکوپ‌ها و غیره
- (۲) ۹:۱۵ تا ۱۰:۱۵ - **کلاس تئوری:** اصول ایمنی و امنیت در آزمایشگاه، نگهداری مواد آزمایشگاهی معمولی/خطرناک، نگهداری مواد آزمایشگاهی معمولی/گرانقیمت، اخلاق در آزمایشگاه، گزارش نویسی و ثبت و ضبط داده‌ها.
- (۳) ۱۰:۱۵ تا ۱۰:۳۰ - استراحت کوتاه و پذیرایی
- (۴) ۱۰:۳۰ تا ۱۳ - **کار عملی:** کار با میکروپیت‌ها (انواع و کاربردها، نگهداری، عیب یابی، کالیبراسیون، رفع آلودگی
- (۵) ۱۳ تا ۱۴: پرسش و پاسخ، رفع اشکالات، بحث آزاد