

بسمه تعالی

## کارگاه شماره ۱۲ با عنوان روش‌ها و کاربردهای پرینتر سه بعدی در علوم زیست

### پزشکی

زمان: ۲۶ تیر از ساعت ۷:۴۵ تا ۱۴

مکان: آزمایشگاه جامع تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی اصفهان + شرکت نوید فرادید سلامت

مدیر علمی: مهندس زهرا صادقی

همکاران: مهندس سپهر نوید، مهندس مسعود قدمی زاده، مهندس ثمین اسدی، مهندس ایلینا رضازاده

مدیر اجرایی: دکتر لیلا دهقانی

**شرایط:** ثبت نام قبلی، حضور فیزیکی و ذهنی از ابتدا تا انتهای همه کلاس‌های تئوری و عملی، یادداشت برداری و گزارش نویسی، نصب نرم افزار SOLIDWORKS ورژن ۲۰۲۰. همراه داشتن روپوش آزمایشگاه، همراه داشتن دفترچه یادداشت و خودکار. عکس برداری آزاد اما فیلم برداری ممنوع می‌باشد.

### برنامه کارگاه

- ۷:۴۵ تا ۱۱ – کلاس تئوری: انواع پرینترهای سه بعدی، اصول ساخت، کاربرد انواع پرینترها، آموزش طراحی با نرم افزار SOLIDWORKS، انواع کاربرد پرینترهای سه بعدی در زیست پزشکی
- ۱۱:۰۰ تا ۱۱:۱۵ – استراحت کوتاه و پذیرایی
- ۱۱:۱۵ تا ۱۴ – کار عملی: این قسمت در شرکت نوید فرادید سلامت با دو پرینتر FDM و SLA انجام می‌شود. مراحل pre-processing و ساخت و post-processing برای قطعه به صورت عملی شرح داده خواهند شد.