

# کارگاه آموزشی (نظری - عملی) نانو بیوسنسور

## بخش نظری

**زمان ۱۵ و ۱۶ اسفندماه ۱۳۹۱**  
مکان: مرکز پژوهشی علوم و فناوری نانو دانشگاه تهران

- آشنایی با فناوری ساخت نانوبیوسنسورها
- معرفی نانوتیوب‌ها و آماده سازی آن‌ها برای ساخت بیوسنسور گلوکز
- سنتز نانوذرات طلا و آماده سازی آن‌ها برای ساخت بیوسنسور گلوکز

## بخش عملی

- خالص سازی و عامل دار کردن نانوتیوب‌ها، تثبیت آنزیم و اندازه گیری گلوکز
- سنتز و عامل دار کردن نانوذرات طلا، تثبیت آنزیم و اندازه گیری گلوکز

## مدربین

دکتر هدایت اله قورچیان (استاد دانشگاه تهران)  
دکتر شراره سجادی (استادیار دانشگاه آزاد اسلامی - رودهن)  
دکتر خدیجه اسکندری (استادیار دانشگاه بقیه الله)

**۳۰ درصد تخفیف**  
**ویژه دانشجویان**

از سوی مرکز پژوهشی علوم و فناوری نانو دانشگاه تهران  
به شرکت کنندگان گواهی شرکت در کارگاه اعطا می گردد.  
هزینه شرکت در کارگاه ۲/۵۰۰/۰۰۰ ریال می باشد.

**مهلت ثبت نام: ۲۸ بهمن ۱۳۹۱**

آدرس: بلوار کشاورز - ابتدای خیابان قدس - پلاک ۳۷ مرکز پژوهشی علوم و فناوری نانو [nano@ut.ac.ir](mailto:nano@ut.ac.ir)

جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت [nano.ut.ac.ir](http://nano.ut.ac.ir) مراجعه فرمایید.

دورنگار: ۸۸۹۶۵۷۴۰

تلفن: ۸۸۹۸۵۷۸۱ - ۸۸۹۹۶۹۳۰