

کشت سلول‌های زنده بر روی ساختارهای مهندسی شده زیستی

کارگاه تخصصی ICBME2026 – سی‌وسومین کنفرانس ملی و یازدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی پزشکی

اطلاعات عمومی کارگاه

عنوان کارگاه	کشت سلول‌های زنده بر روی ساختارهای مهندسی شده زیستی
نوع کارگاه	کارگاه تخصصی ICBME2026
برگزارکننده	سی‌وسومین کنفرانس ملی و یازدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی پزشکی
مدرس	دکتر فرشته کرمعلی، عضو هیات علمی پژوهشگاه رویان
مدت زمان برگزاری	یک روز
تاریخ برگزاری	۲۶ آبان
محل برگزاری	پژوهشگاه رویان
ظرفیت کارگاه	حداکثر ۱۲ نفر
نوع برگزاری	حضور
زبان ارائه کارگاه	فارسی

موضوع و سرفصل‌ها

در این کارگاه، شرکت‌کنندگان با اصول و ملاحظات کاربردی کشت سلول‌های زنده بر روی ساختارهای مهندسی شده زیستی آشنا خواهند شد.

- آشنایی با اصول پایه کشت سلول‌های زنده و الزامات مربوط به آن
- بررسی برهم‌کنش سلول با بسترهای مهندسی شده زیستی
- آشنایی با روش‌های کشت و نگهداری سلول بر روی ساختارهای سه‌بعدی و زیستی
- بررسی عوامل مؤثر بر چسبندگی، رشد و زنده‌مانی سلول‌ها بر روی بسترهای مهندسی شده
- آشنایی با ملاحظات انتخاب و طراحی داربست‌ها و بیومواد مناسب برای کشت سلول
- بررسی کاربرد کشت سلول بر ساختارهای مهندسی شده در مهندسی بافت و پزشکی بازساختی
- آشنایی با چالش‌ها و ملاحظات عملی کشت سلول بر روی ساختارهای زیستی

گروه هدف

این کارگاه برای دانشجویان، پژوهشگران و علاقه‌مندان حوزه‌های زیر طراحی شده است:

- مهندسی بافت
- بیومواد
- کشت سلول

- پزشکی بازساختی
- مهندسی زیست پزشکی

• هزینه ثبت نام در کارگاه

ثبت نام ویژه شرکت کنندگان کنفرانس	۳ میلیون و ۵۰۰ هزار تومان
ثبت نام آزاد	۶ میلیون و ۵۰۰ هزار تومان

- توجه: ظرفیت کارگاه محدود است و ثبت نام پس از تکمیل ظرفیت متوقف خواهد شد.