

اطلاعات عمومی کارگاه

- ❖ عنوان کارگاه: کشت سلول‌های زنده بر روی ساختارهای مهندسی‌شده زیستی
- ❖ نوع کارگاه: کارگاه تخصصی ICBME2026
- ❖ برگزارکننده: سی‌وسومین کنفرانس ملی و یازدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی پزشکی
- ❖ مدرس: دکتر فرشته کرمعلی، عضو هیئت علمی پژوهشگاه رویان
- ❖ مدت زمان برگزاری: یک روز
- ❖ ظرفیت کارگاه: حداکثر ۱۲ نفر
- ❖ نوع برگزاری: حضوری
- ❖ زبان ارائه کارگاه: فارسی

موضوع و سرفصل‌ها

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

- آشنایی با اصول پایه کشت سلول‌های زنده و الزامات مربوط به آن
- بررسی برهم‌کنش سلول با بسترهای مهندسی‌شده 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 مهندسی‌شده
- آشنایی با ملاحظات انتخاب و طراحی داربست‌ها و بیومواد مناسب برای کشت سلول
- بررسی کاربرد کشت سلول بر ساختارهای مهندسی‌شده 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

ثبت نام در کارگاه

هزینه ثبت نام: ۳۵ میلیون ریال

ظرفیت: حداکثر ۱۲ نفر

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