کارگاه چاپگرهای زیستی سه‌بعدی؛ کاوشی در آینده فناوری پزشکی

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

اطلاعات عمومی کارگاه

عنوان کارگاه	کارگاه چاپگرهای زیستی سه‌بعدی؛ کاوشی در آینده فناوری پزشکی
نوع کارگاه	کارگاه تخصصی ICBME2026
برگزارکننده	سی‌وسومین کنفرانس ملی و یازدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی پزشکی
مدرس	دکتر مجید حاجی‌حسینعلی (عضو هیات علمی پژوهشکده مکانیک سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران – شرکت امیدآفرینان)
مدت زمان برگزاری	۲ ساعت
تاریخ برگزاری	۲۸ آبان‌ماه
محل برگزاری	دانشگاه صنعتی اصفهان
ظرفیت کارگاه	محدود
نوع برگزاری	حضوری
زبان ارائه کارگاه	فارسی

موضوع و سرفصل‌ها

این کارگاه با هدف آشنایی شرکت‌کنندگان با فناوری چاپ زیستی سه‌بعدی و بررسی نقش و جایگاه آن در آینده فناوری‌های پزشکی برگزار می‌شود. شرکت‌کنندگان با مفاهیم پایه، فناوری‌ها و کاربردهای نوین چاپ زیستی سه‌بعدی در حوزه‌های پزشکی و زیست‌پزشکی آشنا خواهند شد.

سرفصل‌های آموزشی کارگاه:

- آشنایی با مبانی و اصول چاپ زیستی سه‌بعدی
- معرفی فناوری‌ها و روش‌های مختلف چاپ زیستی سه‌بعدی
- آشنایی با زیست‌جوهرها و زیست‌مواد مورد استفاده در چاپ زیستی
- بررسی کاربردهای چاپ زیستی سه‌بعدی در پزشکی و مهندسی پزشکی
- بررسی نقش چاپ زیستی در مهندسی بافت و پزشکی بازساختی
- آشنایی با کاربردهای نوظهور و چشم‌انداز آینده چاپ زیستی سه‌بعدی
- بررسی چالش‌ها و محدودیت‌های فناوری‌های چاپ زیستی

گروه هدف

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

- مهندسی پزشکی
- بیومکانیک و مهندسی مکانیک
- مهندسی ورزش
- رادیولوژی، ارتوپدی و جراحی

هزینه ثبت‌نام در کارگاه

شرکت‌کنندگان در کنفرانس	۴۰۰ هزار تومان
عموم (آزاد)	۶۰۰ هزار تومان

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