

تشریح آناتومی ستون فقرات و آشنایی با ایمپلنت‌های مورد استفاده در آسیب‌های ایجادشده

کارگاه تخصصی icbme2026 – سی‌وسومین کنفرانس ملی و یازدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی پزشکی

اطلاعات عمومی کارگاه

عنوان کارگاه	تشریح آناتومی ستون فقرات و آشنایی با ایمپلنت‌های مورد استفاده در آسیب‌های ایجادشده
نوع کارگاه	کارگاه تخصصی icbme2026
برگزارکننده	سی‌وسومین کنفرانس ملی و یازدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی پزشکی
مدرس	محمد حسن شهبازی- واحد تحقیق و توسعه تصویر برداری صنایع پزشکی صایران
مدت زمان برگزاری	۴ ساعت
تاریخ برگزاری	۲۸ آبان ماه
ظرفیت کارگاه	محدود
نوع برگزاری	حضوری (شامل بخش عملی)
زبان ارائه کارگاه	فارسی

موضوع و سرفصل‌ها

این کارگاه در دو بخش برگزار می‌شود. بخش اول به‌صورت تئوری، آناتومی ستون فقرات، آسیب‌ها و عارضه‌های این ناحیه، روش‌های درمان و ایمپلنت‌های مورد استفاده در جراحی را توضیح می‌دهد. در بخش دوم، جایگذاری ایمپلنت در ناحیه ستون فقرات روی یک مولاژ انجام می‌شود و ابزارهای مورد استفاده در این نوع جراحی توضیح داده می‌شود.

بخش اول: آموزش تئوری (حدود ۲ ساعت)

- ارائه تئوری آناتومی ستون فقرات
- بیان آسیب‌های این ناحیه
- توضیح روش‌های درمان
- معرفی محصولات و کاشتنی‌های مورد استفاده
- تشریح آزمون‌های مکانیکی، بیومکانیکی و بیولوژیکی

استراحت

بخش دوم: کارگاه عملی (حدود ۲ ساعت)

- جایگذاری محصول در مولاژ به‌صورت عملی
- توضیحات درباره ابزارهای جراحی

گروه هدف

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

- مهندسی پزشکی
- بیومکانیک و مهندسی مکانیک
- بیومواد و طراحی ایمپلنت
- ارتوپدی و جراحی ستون فقرات

هزینه ثبت‌نام در کارگاه

شرکت‌کنندگان در کنفرانس	۸۰۰ هزار تومان
عموم (آزاد)	۱ میلیون و ۲۰۰ هزار تومان

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