

کارگاه از شک بالینی تا تشخیص ژنتیکی؛ استراتژی انتخاب تست تا تفسیر داده‌ها

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

اطلاعات عمومی کارگاه

عنوان کارگاه	از شک بالینی تا تشخیص ژنتیکی؛ استراتژی انتخاب تست تا تفسیر داده‌ها
نوع کارگاه	کارگاه تخصصی ICBME2026
برگزارکننده	سی‌وسومین کنفرانس ملی و یازدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی پزشکی
مدرس	دکتر فاطمه شیرازی (مدیر عامل شرکت زیست کاوش هوشمند)، دکتر امید ایروانی
مدت زمان برگزاری	۴ ساعت
تاریخ برگزاری	۲۸ آبان
محل برگزاری	دانشگاه صنعتی اصفهان
ظرفیت کارگاه	محدود
نوع برگزاری	حضور
زبان ارائه کارگاه	فارسی

موضوع و سرفصل‌ها

این کارگاه در دو بخش برگزار میشود. بخش نخست «از شک بالینی تا تشخیص ژنتیکی» به مسیر رسیدن از شک بالینی تا انتخاب تست ژنتیکی می‌پردازد؛ چه زمانی درخواست تست ژنتیک نطی است و کدام تست (کاریوتایپ، آرایه کروموزومی، پانل ژنی هدفمند، اگزوم / ژنوم) برای هر بیمار می‌پردازد: چه زمانی درخواست تست ژنتیک منطقی است و کدام تست (کاریوتایپ، آرایه کروموزومی، پانل ژنی هدفمند، اگزوم/ژنوم) برای هر بیمار مناسبتر است.

بخش دوم «از ژنوتیپ به فنوتیپ یا از فنوتیپ به ژنوتیپ» دو رویکرد مکمل در تفسیر یافته‌های ژنتیکی و نحوه جستجو و ارزیابی بالینی استاندارد را با استفاده از پایگاه‌های داده تخصصی به صورت عملی آموزش می‌دهد.

بخش اول: از شک بالینی تا تشخیص ژنتیکی:

نشانه‌های هشدار بالینی و الگوریتم انتخاب تست (کاریوتایپ، FISH، CMA، پانل ژنی، اگزوم/ژنوم (بررسی موارد بالینی)

بخش دوم: از ژنوتیپ به فنوتیپ یا از فنوتیپ به ژنوتیپ:

پایگاه‌های داده تخصصی (ClinVar, OMIM, gnomAD, ClinGen) و طبقه بندی واریانت‌ها طبق ACMG/AMP

تمرین عملی ارزیابی نمونه‌های واقعی

هزینه ثبت نام در کارگاه

شرکت کنندگان کنفرانس	۸۰۰ هزار تومان
عموم (آزاد)	۱ میلیون ۲۰۰ هزار تومان

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