کارگاه تحول دیجیتال در فیزیوتراپی: از ارزیابی مبتنی بر سنسور تا تصمیم‌گیری بالینی با کمک هوش مصنوعی

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

اطلاعات عمومی کارگاه

عنوان کارگاه	**تحول دیجیتال در فیزیوتراپی: از ارزیابی مبتنی بر سنسور تا تصمیم‌گیری بالینی با کمک هوش مصنوعی**
نوع کارگاه	کارگاه تخصصی ICBME2026
برگزارکننده	سی‌وسومین کنفرانس ملی و یازدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی پزشکی
مدرس	دکتر حمزه بهارلوئی (عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان)
مدت زمان برگزاری	۲ ساعت
ساعت برگزاری	۱۰-۱۲
تاریخ برگزاری	۲۸ آبان
محل برگزاری	دانشگاه صنعتی اصفهان
ظرفیت کارگاه	محدود
نوع برگزاری	حضوری
زبان ارائه کارگاه	فارسی

موضوع و سرفصل‌ها

این کارگاه با هدف آشنایی فیزیوتراپیست‌ها با نقش فناوری‌های نوین در تحول فرآیند ارزیابی و توانبخشی برگزار می‌شود. در این کارگاه کاربرد سنسورها و فناوری‌های پوشیدنی، تحلیل حرکت و بیومکانیک، پردازش داده و هوش مصنوعی در ارزیابی عملکرد، پایش روند درمان و تصمیم‌گیری بالینی بررسی خواهد شد. همچنین ضمن معرفی ظرفیت‌های این فناوری‌ها، محدودیت‌ها، اعتبارسنجی و چالش‌های استفاده از هوش مصنوعی در محیط بالینی مورد بحث قرار می‌گیرد و بر ادغام فناوری با Clinical Reasoning و تصمیم‌گیری مبتنی بر شواهد تأکید خواهد شد.

1-Sensor-Based Assessment
2- & Clinical Decision-Making
3-Personalized Rehabilitation

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