اطلاعات عمومی کارگاه

عنوان کارگاه :هوش مصنوعی در مهندسی پزشکی: از هوشمندی داده‌های بالینی تا نوآوری‌های ساختاری و زیستی

نوع کارگاه :کارگاه تخصصیICBME 2026

برگزارکننده :سی‌وسومین کنفرانس ملی و یازدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی پزشکی

مدرس :دکتر گلناز بغدادی

تاریخ برگزاری :۲۶ آبان ۱۴۰۵

مدت زمان برگزاری :۲ ساعت

نوع برگزاری :آنلاین

محل برگزاری :دانشگاه صنعتی اصفهان

معرفی کارگاه

این کارگاه با هدف بررسی نقش و کاربردهای هوش مصنوعی در مهندسی پزشکی برگزار می‌شود. شرکت‌کنندگان با کاربرد هوش مصنوعی در تحلیل و تفسیر داده‌های بالینی، توسعه فناوری‌های هوشمند پزشکی و ایجاد نوآوری در حوزه‌های ساختاری و زیستی آشنا خواهند شد.

موضوع و سرفصل‌ها

- آشنایی با مبانی هوش مصنوعی و کاربردهای آن در مهندسی پزشکی
- بررسی نقش هوش مصنوعی در تحلیل و هوشمندسازی داده‌های بالینی
- کاربرد روش‌های یادگیری ماشین و یادگیری عمیق در داده‌های پزشکی
- آشنایی با کاربردهای هوش مصنوعی در نوآوری‌های ساختاری و طراحی مهندسی پزشکی
- بررسی کاربرد هوش مصنوعی در سامانه‌ها و فرآیندهای زیستی
- معرفی نمونه‌های نوظهور کاربرد AI در مهندسی پزشکی
- بررسی چالش‌ها، محدودیت‌ها و چشم‌اندازهای آینده هوش مصنوعی در مهندسی پزشکی

ثبت‌نام در کارگاه

هزینه ثبت‌نام آزاد : ۵۰۰ هزار تومان

هزینه ثبت‌نام ویژه شرکت‌کنندگان کنفرانس : ۳۰۰ هزار تومان