

کارگاه هوش مصنوعی در داروسازی: از کشف هوشمند دارو تا توکسیکوژنومیکس

کارگاه تخصصی ICBME2026 – سی و سومین کنفرانس ملی و یازدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی پزشکی

اطلاعات عمومی کارگاه

عنوان کارگاه	هوش مصنوعی در داروسازی: از کشف هوشمند دارو تا توکسیکوژنومیکس
نوع کارگاه	کارگاه تخصصی ICBME2026
برگزارکننده	سی و سومین کنفرانس ملی و یازدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی پزشکی
مدرس	دکتر احسان ابوطالب (عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی گیلان)، دکتر شیما علی ابراهیمی، دکتر وحیده منتظری
مدت زمان برگزاری	۵ ساعت
تاریخ برگزاری	۲۸ آبان
محل برگزاری	دانشگاه صنعتی اصفهان
ظرفیت کارگاه	محدود
نوع برگزاری	حضور
زبان ارائه کارگاه	فارسی

موضوع و سرفصل‌ها

معرفی کارگاه

این کارگاه پنج ساعته حضوری با عنوان «هوش مصنوعی در داروسازی: از کشف هوشمند دارو تا توکسیکوژنومیکس» با حضور متخصصان فارماسیوتیکس، زیست‌شناسی سلولی و مولکولی و سم‌شناسی برگزار می‌شود. محور کلی دوره، آشنایی با نقش روش‌های هوش مصنوعی در مراحل پژوهش و توسعه دارو و بررسی کاربردهای داده‌محور در ارزیابی‌های سم‌شناسی است. شرح برنامه و سرفصل‌های قطعی کارگاه در مدارک ارسالی ارائه نشده است.

آشنایی با کاربردهای هوش مصنوعی در چرخه کشف و توسعه دارو

کاربرد یادگیری ماشین در تحلیل داده‌های دارویی و انتخاب ترکیبات

مبانی طراحی محاسباتی دارو و داکینگ مولکولی

آشنایی با داده‌های زیستی، بیان ژن و تحلیل‌های مرتبط با توکسیکوژنومیکس

محدودیت‌ها، اعتبارسنجی و ملاحظات علمی و اخلاقی استفاده از هوش مصنوعی در مطالعات دارویی

گروه هدف

این کارگاه برای دانشجویان، پژوهشگران و متخصصان داروسازی، مهندسی پزشکی، زیست شناسی سلولی و مولکولی، سم شناسی، بیوانفورماتیک و سایر رشته های مرتبط که به کاربرد هوش مصنوعی در پژوهش های دارویی علاقه دارند مناسب است.

هزینه ثبت نام در کارگاه

شرکت کنندگان کنفرانس	۱ میلیون تومان
عموم (آزاد)	۱ میلیون و ۵۰۰ هزار تومان

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