



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی



اولین دوره مدارس تابستانه هوش مصنوعی در علوم پزشکی

*The 1st Summer Schools on AIMS*

تابستان ۱۴۰۱



دانشگاه علوم پزشکی مجازی  
Virtual University of Medical Sciences



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات  
بهداشتی شهید بهشتی



دانشگاه علوم پزشکی و  
خدمات بهداشتی تهران



دانشگاه صنعتی شریف



دانشگاه علوم پزشکی و  
خدمات بهداشتی شیراز



دانشگاه علوم پزشکی و  
خدمات بهداشتی ایران



دانشگاه علوم پزشکی و  
خدمات بهداشتی اصفهان

## پیش گفتار

هوش مصنوعی موضوعی است که در سال‌های اخیر مورد توجه و علاقه دانشجویان و پژوهشگران جوان قرار گرفته است. استفاده روزافزون از ابزارهای هوشمند از یک سو و ظهور گفتمان هوش مصنوعی در لسان دولتمردان از سوی دیگر منجر شده است تا این علاقه و توجه دوچندان شود. در این بین کمیته عالی هوش مصنوعی در علوم پزشکی در راستای اجرای سیاست‌ها و برنامه‌های عالی AIMS درصدد است برنامه‌های ترویجی خود را در سطح دانشجویان علوم پزشکی سراسر کشور با هدف آشنایی دانشجویان و محققان علوم بالینی و آزمایشگاهی با فناوری‌های دیجیتال اجرا نماید. این در حالی است که بر اساس مصوبات شورای عالی آموزش مجازی و هوش مصنوعی کشور دانشگاه علوم پزشکی هوشمند (مجازی سابق) در ترسیم ماموریت‌های جدید خود موظف است زمینه لازم جهت آموزش و تولید علم در این زمینه را فراهم آورد.

در واقع، مدارس تابستانی هوش مصنوعی در علوم پزشکی یکی از همین برنامه‌هاست که در نظر دارد زمینه لازم را برای ایجاد علاقه و آشنایی دانشجویان و علاقه‌مندان فراهم آورد. در همین راستا از آنجا که یکی از سیاست‌های کلان برنامه AIMS استفاده از ظرفیت‌ها و تمرکز زدایی برنامه‌های اجرایی است اولین سلسله مدارس تابستانی هوش مصنوعی در علوم پزشکی توسط دانشگاه علوم پزشکی هوشمند به عنوان متولی برنامه عالی AIMS و با مشارکت ۶ دانشگاه معتبر و صاحب نظر کشور و با همکاری اساتید برتر در حوزه‌های تخصصی با نگاه ویژه به پیاده سازی عملی در محیط‌های برنامه نویسی مطلب، پایتون و R طراحی شده است. اسامی دانشگاه‌های همکار به شرح زیر است:

- ۱- دانشگاه صنعتی شریف
- ۲- دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ۳- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۴- دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
- ۵- دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- ۶- دانشگاه علوم پزشکی ایران

همچنین یکی از ابداعات و وجه تمایز این برنامه، برگزاری جشنواره علمی و فناوری دانشجویی AIMS توسط مرکز رشد فناوری‌های نوین سلامت پس از پایان مدارس خواهد بود. در واقع برگزاری این جشنواره در هفته اول شهریور ماه، علاوه بر ارزیابی شرکت کنندگان مدارس، شرایط آشنایی و رقابت تیم‌های مختلف دانشجویی را از سراسر کشور فراهم می‌سازد. برگزیدگان این جشنواره همزمان با برگزاری اولین کنگره بین‌المللی استفاده از هوش مصنوعی در علوم پزشکی در بخش Student Corner حضور به هم خواهند رسانید و در مراسم اختتامیه کنگره از ایشان تقدیر به عمل خواهد آمد. همچنین بر اساس اهداف برنامه عالی AIMS از طرح‌ها و پروژه‌های منتخب حمایت مالی و تسهیلات ویژه فراهم آورده خواهد شد.

در پایان لازم به ذکر است، از آنجایی که برنامه این مدارس برای سطوح دانشجویی تدوین شده است، هدف غایی آن آشنایی دانشجویان و محققان با جایگاه هوش مصنوعی و کاربردهای آن در نظام سلامت و آماده سازی آنها جهت شرکت در کنگره‌ها، مسابقات و رویدادهای ملی و بین‌المللی می‌باشد.

امید است با برگزاری چنین رویدادهایی و مشارکت دانشگاه‌های دیگر در برگزاری این مدارس در فصول آتی، گامی بلند در راستای نیل به اهداف برنامه عالی هوش مصنوعی در علوم پزشکی به منظور آشنایی بهتر اشخاص با این حوزه فراهم گردد.

## مخاطبین این دوره:

دانشجویان و محققان دانشگاهی علاقه مند در زمینه پردازش داده‌های پزشکی با استفاده از روش‌های هوش مصنوعی برای گروه‌های علوم پایه و بالینی

**ثبت نام دوره:**

۱۰ تیر ماه ۱۴۰۱

**شروع دوره:**

مرداد ماه ۱۴۰۱

## دریافت کد رهگیری:

لازم به ذکر است، پس از ارسال موفقیت آمیز فرم ثبت نام تکمیل شده در سامانه، کد رهگیری داده خواهد شد و در صورت عدم دریافت کد رهگیری ثبت نام شما با موفقیت انجام نشده است. برای پیگیری داشتن این کد رهگیری ضروری است.



تلفن پاسخگویی آموزشی: ۰۲۱۴۱۱۳۴ داخلی ۶۰۷

تلفن پشتیبانی ثبت نام: ۰۲۱۴۱۱۳۴ داخلی ۶۰۵

تلفن پشتیبانی فنی (سامانه نوید): ۰۲۱۴۱۱۳۴ داخلی ۶۰۹



دبیرخانه برنامه تعالی هوش مصنوعی در علوم پزشکی

## عناوین مدارس تابستانه هوش مصنوعی در علوم پزشکی

شماره	عنوان مدرسه	دانشگاه برگزار کننده	مدیر مدرسه	هزینه اصلی (تومان)	هزینه (تومان) بعد از اعمال کد تخفیف ۴۰٪
۱	آشنایی با هوش مصنوعی در علوم پزشکی	علوم پزشکی هوشمند	دکتر اسلامی تبار	۰	۰
۲	داده کاوی در علوم پزشکی	علوم پزشکی شیراز	دکتر خسروانی	۲/۳۰۰/۰۰۰	۱/۴۰۰/۰۰۰
۳	یادگیری عمیق در پردازش دادگان پزشکی	علوم پزشکی شهید بهشتی	دکتر شالباف	۲/۸۰۰/۰۰۰	۲/۰۰۰/۰۰۰
۴	پردازش سیگنالهای مغزی (EEG) و کاربرد آن در سیستمهای واسط مغز کامپیوتر	صنعتی شریف	دکتر شمس اللهی	۲/۷۰۰/۰۰۰	۱/۶۰۰/۰۰۰
۵	تله مدیسین و ابزارهای هوشمند پوشیدنی	علوم پزشکی تهران	دکتر حاج علی عسکری	۲/۴۰۰/۰۰۰	۱/۴۰۰/۰۰۰
۶	هوش مصنوعی در طراحی محاسباتی دارو	علوم پزشکی هوشمند	دکتر قاسمی	۳/۶۰۰/۰۰۰	۲/۱۰۰/۰۰۰
۷	هوش مصنوعی و داده های پرونده الکترونیک سلامت	علوم پزشکی تهران	دکتر حاج علی عسکری	۲/۴۰۰/۰۰۰	۱/۴۰۰/۰۰۰
۸	تحلیل داده‌های امیکس و پزشکی شخص محور	علوم پزشکی اصفهان	دکتر واعظ	۲/۸۰۰/۰۰۰	۱/۷۰۰/۰۰۰
۹	پردازش تصاویر پزشکی و فناوری تصویر برداری	علوم پزشکی شیراز	دکتر محمودی	۲/۸۰۰/۰۰۰	۱/۷۰۰/۰۰۰
۱۰	هوش مصنوعی و علوم شناختی	علوم پزشکی ایران	دکتر برزگر		
۱۱	نظریه سیستم ها و بازی ها	علوم پزشکی هوشمند	دکتر احسان کدخدایی	۲/۴۰۰/۰۰۰	۱/۴۰۰/۰۰۰

از آنجایی که این مدارس برای اولین بار توسط کمیته عالی هوش مصنوعی در حال برگزاری است لذا کد تخفیف ۴۰٪ برای کلیه شرکت کنندگان در نظر گرفته شده است.

<https://yun.ir/443wcd>

برای ثبت نام به سایت دانشگاه بخش کمیته هوش مصنوعی واحد مدارس تابستانی هوش مصنوعی مراجعه فرمائید.



