

گزارش ژورنال کلاب

گروه فیزیک و مهندسی پزشکی و هوش مصنوعی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شیراز، با هدف آشنایی نسل جوان متخصصان علوم پزشکی کشور با فناوری هوش مصنوعی اقدام به برگزاری ژورنال کلاب هفتگی در سال ۱۴۰۱ نمود. هدف از برگزاری این دوره، آشنایی متخصصان علوم پزشکی و امکان همراهی تکنولوژی فنی و دانش علوم پزشکی بود. آرمان اصلی ما آشنایی تمام این قشر فرهیخته با تکنولوژی هوش مصنوعی و پیشرفت روز افزون کشورمان در این حوزه است. لذا از دانشجویان در سراسر کشور دعوت به عمل آمد و هم اکنون بیش از ۱۹۰ دانشجو از دانشجویان علوم پزشکی سراسر کشور به عضویت گروه ژورنال کلاب درآمدند. این ژورنال کلاب ها از تاریخ ۱۴۰۱/۰۲/۱۹ به صورت کاملاً رایگان و به دو صورت مجازی و حضوری برای امکان استفاده تمامی افراد برگزار گردید و طبق برنامه ریزی های انجام شده تا پایان سال ۱۴۰۱ ادامه خواهد داشت.

موضوعات سخنرانی ژورنال کلاب ها، توسط متخصص هوش مصنوعی، از پیش تعیین شده است و به گونه ای است که تمام بخش های این علم بزرگ را پوشش می دهد. سخنرانان این دوره، به صورت داوطلبانه از اساتید و دانشجویان انتخاب شده است و در پایان هر جلسه به سخنران، گواهی سخنرانی و به شرکت کنندگان گواهی حضور اعطا می گردد.

این رویداد، مورد حمایت دانشگاه علوم پزشکی مجازی و کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی شیراز قرار گرفت.

برنامه ژورنال کلاب ها در جدول زیر آمده است که تا زمان تنظیم این گزارش ۱۷ هفته متوالی برگزار شده است.

برنامه ژورنال کلاب های دانشجویی سال ۱۴۰۱				
ردیف	عنوان	سخنران	تاریخ برگزاری	ساعت برگزاری
۱	Denoising in Data Labeling	آقای کشکولی	۱۴۰۱/۰۲/۱۹	۱۵-۱۴
۲	The impact of artificial intelligence in medicine on the future role of the physician	آقای حسن نژاد	۱۴۰۱/۰۲/۲۶	۱۵-۱۴
۳	Arguing the Pros and Cons of Artificial Intelligence in Healthcare	آقای حسن نژاد	۱۴۰۱/۰۳/۰۲	۱۵-۱۴
۴	A recommended approach for designing an AI study in medical imaging	آقای کریم پور	۱۴۰۱/۰۳/۰۹	۱۵-۱۴
۵	AI in medical and healthcare education	آقای حسن نژاد	۱۴۰۱/۰۳/۱۶	۱۵-۱۴
۶	Digital pathology; from telepathology to AI-assisted computational pathology (part A)	آقای محقق	۱۴۰۱/۰۳/۲۳	۱۵-۱۴
۷	Digital pathology; from telepathology to AI-assisted computational pathology (part B)	آقای محقق	۱۴۰۱/۰۳/۳۰	۱۵-۱۴
۸	AI in clinical neuroscience (part A)	آقای احمدوند	۱۴۰۱/۰۴/۰۶	۱۵-۱۴
۹	AI in clinical neuroscience (part B)	آقای احمدوند	۱۴۰۱/۰۴/۱۳	۱۳-۱۲
۱۰	Applications of AI techniques in healthcare and wellbeing systems	آقای حسن نژاد	۱۴۰۱/۰۴/۲۰	۱۳-۱۲
۱۱	AI in medical and healthcare education	آقای کریم پور	۱۴۰۱/۰۵/۰۳	۱۳-۱۲
۱۲	Tumor localization	آقای کشکولی	۱۴۰۱/۰۵/۱۰	۱۳-۱۲
۱۳	Emerging technologies and applications of big data in medicine and healthcare	خانم فارسی	۱۴۰۱/۰۵/۲۴	۱۳-۱۲

۱۳-۱۲	۱۴۰۱/۰۵/۳۱	خانم طالعی نژاد	Application of AI in cardiac imaging	۱۴
۱۳-۱۲	۱۴۰۱/۰۶/۰۷	دکتر میلاد احمدی و فاطمه شایگانی	A revolution in health: opportunities and challenges of Metaverse	۱۵
۱۳-۱۲	۱۴۰۱/۰۶/۱۴	آقای کشکولی	Biomedical text mining	۱۶
۱۳-۱۲	۱۴۰۱/۰۶/۲۱	امیر رضا جوکار	Medical Video Processing: Concept and Applications	۱۷
	۱۴۰۱/۰۶/۲۸	خانم مصطفوی	Medical Signal Processing: Concept and Applications	۱۸
	۱۴۰۱/۰۷/۰۴	آقای ایمانی	Machine learning and deep learning applications for life, disease, cancer, healthcare, and hospitals	۱۹
	۱۴۰۱/۰۷/۱۱	آقای حسن نژاد	Machine and deep learning approaches for disease, and health data	۲۰
	۱۴۰۱/۰۷/۱۸	آقای باقر زاده	Regression and forecasting for medical and/or biomedical signals	۲۱
	۱۴۰۱/۰۷/۲۵	آقای قایدی	Deep learning and methods to explain disease prediction	۲۲
	۱۴۰۱/۰۸/۰۲	احمدوند	Medical image processing and techniques	۲۳
	۱۴۰۱/۰۸/۰۹	امیر حسین قاسم زاده	Application of AI in CT imaging	۲۴
	۱۴۰۱/۰۸/۱۶	خورشید کاروان	Application of AI in breast imaging	۲۵
	۱۴۰۱/۰۸/۲۳	درسا شکوه	Application of AI in brain imaging	۲۶
	۱۴۰۱/۰۸/۳۰	ثنا فارسی	Application of AI in ultrasound imaging	۲۷
	۱۴۰۱/۰۹/۰۷	محمد امین رضایی	clinical decision support system (CDSS)	۲۸
	۱۴۰۱/۰۹/۱۴	آقای احمد وند	New Technological Inventions in medicine (The use of artificial intelligence in surgical operation stimulating)	۲۹
	۱۴۰۱/۰۹/۲۱	ثنا فارسی	Biomedical decision support via data analytics and mining	۳۰
	۱۴۰۱/۰۹/۲۸	آقای احمدوند	Using machine learning in training robotic operative assistants	۳۱
	۱۴۰۱/۱۰/۰۵	فاطمه فلاح	What is Telemedicine?	۳۲
	۱۴۰۱/۱۰/۱۲	ایمانی	What's the difference between telemedicine and telehealth?	۳۳
	۱۴۰۱/۱۰/۱۹	فاطمه فلاح	Internet of things and data management for human life	۳۴
	۱۴۰۱/۱۰/۲۶	ثنا فارسی	Wireless medical sensor networks for smart e-healthcare	۳۵
	۱۴۰۱/۱۱/۰۳	آقای باقرزاده	Recommending and decision-making models and systems based on AI and data mining technologies	۳۶
	۱۴۰۱/۱۱/۱۰	ثنا فارسی	Artificial Intelligence in Medicine Market Growth	۳۷
	۱۴۰۱/۱۱/۱۷	آقای باقرزاده	Decision support systems for healthcare and wellbeing	۳۸
	۱۴۰۱/۱۱/۲۴	محمد امین رضایی	Methodological, philosophical, ethical, and social issues of AI in healthcare, medically-oriented human biology, and medicine	۳۹
	۱۴۰۱/۱۲/۰۱	آقای باقر زاده	A Roadmap for Foundational Research on Artificial Intelligence in medicine	۴۰
	۱۴۰۱/۱۲/۰۸	زهرا محمدی	AI-enabled patient facing solutions	۴۱

	۱۴۰۱/۱۲/۱۵	ثنا فارسی	AI-enabled clinical care pathways	۴۲
	۱۴۰۱/۱۲/۲۲	حوریا سلطانیان	Are We Ready to Integrate Artificial Intelligence Literacy into Medical School Curriculum	۴۳