

در این کارگاه ابتدا به اختصار درباره ویژگی‌های هوش مصنوعی و هوش مصنوعی مولد بحث شد. سپس چارچوب TPACK به عنوان چارچوبی برای استفاده از هوش مصنوعی در آموزش عالی به شکل عملی اجرا گردید. پس از آن کاربردهای هوش مصنوعی به زمینه‌های تهیه طرح درس، تولید محتوای الکترونیکی، طراحی فعالیت‌های یادگیری، بررسی و تحلیل منابع یادگیری، ارزشیابی، تعامل، و ارائه بازخورد طبقه‌بندی گردید. در این راستا به شخصی سازی آموزش و انطباق‌پذیری آن با ویژگی‌های یادگیرنده اشاره شد.

در بخش دوم ابزارهای آموزشی هوش مصنوعی به شکل عملی اجرا گردید: ۱. در زمینه تهیه طرح درس (lesson planai, autoclassmate.io)، ۲. ابزارهای تولید محتوا مانند ابزارهای تهیه نقشه مفهومی (mymapai)، ابزارهای تبدیل متن به ویدئو (Synthesia)، ۳. ابزارهای تعاملی (Wooclap)، ۴. ابزارهای ارزشیابی و بازخورد (Socrative)، ۵. ابزارهای ارائه آموزش (Gamma, SlidesAI), ۶. ابزارهای طراحی فعالیت‌های یادگیری (Gradescope)، ۷. ابزارهای شناسایی منابع یادگیری و تحلیل (مانند scispace, perplexity, connected paper). و در انتها به برخی از راهکارهای عملی افزایش کیفیت آموزش عالی با استفاده از هوش مصنوعی پرداخته شد.