

بسمه تعالی

چشم‌انداز

مرکز علم داده و تحلیل‌های پیشرفته کسب و کار، با هدف انجام پژوهش‌های پیشرفته در حوزه هوش مصنوعی، یادگیری ماشینی، علم داده و تحلیل‌های پیشرفته کسب و کار و حمایت از پروژه‌های محاسباتی، آزمایشگاهی و صنعتی طراحی شده است. بهمین منظور، این مرکز در تلاش خواهد بود تا در یک چشم‌انداز پنج ساله، به یکی از قطب‌های تخصصی پژوهش‌های کاربردی، آموزش‌های حرفه‌ای و پیاده‌سازی رویکردهای نوین علم داده و یادگیری ماشینی در حوزه علوم انسانی و اجتماعی تبدیل گردد.

در این مرکز با آموزش و پژوهش و حمایت از پروژه‌های نوآور، زمینه برای ارتباط موثر دانشگاه، صنعت و جامعه فراهم می‌شود و ارتقای دانش و تخصص مشارکت‌کنندگان در حوزه‌های هوش مصنوعی، یادگیری ماشینی، علم داده و تحلیل‌های پیشرفته کسب و کار در زمینه‌های حکمرانی، سیاست‌گذاری، کسب و کار، فناوری اطلاعات، مدیریت مالی، حسابداری، گردشگری و دیگر زمینه‌های مرتبط به‌عنوان چشم‌انداز، هدف‌گذاری می‌شود.

راهبردهای مرکز نوآوری علم داده و تحلیل‌های پیشرفته کسب و کار

الف - حوزه آموزش

- طراحی و برگزاری مستمر دوره‌های حرفه‌ای، سخنرانی و کارگاه‌های مرتبط با هوش مصنوعی، علم داده و تحلیل‌های پیشرفته کسب و کار در همکاری با شرکت‌ها و سازمان‌ها
- گردآوری و پالایش داده‌های کسب و کار به منظور تحلیل، آموزش و آزمون مدل‌های یادگیری ماشینی پروژه‌های صنعتی در حوزه‌های مالی، بیمه، بانکداری، بازاریابی، فناوری اطلاعات و دیگر زمینه‌های مرتبط

ب - حوزه پژوهش

- تحقیق و توسعه و انتشار پژوهش‌های با کیفیت بین‌المللی در راستای اهداف راهبردی دانشگاه علامه طباطبائی، تخصص اساتید دانشکده مدیریت و حسابداری و دیگر دانشکده‌های دانشگاه و پایان‌نامه‌ها و رساله‌های دانشجویان مقاطع تحصیلات تکمیلی

- گردآوری منظم محتوای علمی معتبر بین‌المللی و داخلی اعم از مقالات و کتب باکیفیت در حوزه‌های هوش مصنوعی، یادگیری ماشینی، علم داده و تحلیل‌های پیشرفته کسب و کار و ارائه به استادان، دانشجویان و متخصصان حاضر در مرکز نوآوری

ج- ارتباط با صنعت و جامعه

- ارتباط موثر با مراکز کارآفرینی، رشد و نوآوری، پارک علم و فناوری و شرکت‌های دانش‌بنیان و نوآور به منظور همکاری و آشنایی استادان و دانشجویان با پیشرفت‌های نوین در حوزه هوش مصنوعی، علم داده و تحلیل‌های پیشرفته کسب و کار و ارائه خدمات مشاوره تخصصی، مربیگری و فرهنگ‌سازی در شرکت‌ها و سازمان‌ها
- شناسایی، طبقه‌بندی و اطلاع‌رسانی پروژه‌های مورد نیاز بخش‌های مختلف صنعتی و خدماتی کشور در حوزه هوش مصنوعی، علم داده و تحلیل‌های پیشرفته کسب و کار و ارائه خدمات و انجام پروژه‌های مذکور متناسب با نیاز این بخش‌ها

د- کارآفرینی و راه‌اندازی کسب و کار

- ارائه فضای کار اشتراکی جهت پژوهش و اجرای محاسبات پیچیده به استادان، دانشجویان و شرکت‌های دانش‌بنیان و نوآور بر اساس ارزیابی و پیشبرد پروژه‌های مصوب در هیات رئیسه مرکز نوآوری
- ارائه خدمات مشاوره راه‌اندازی کسب و کار و پیشبرد پروژه‌های مرتبط با هوش مصنوعی و تحلیل‌های پیشرفته داده‌محور به دانشجویان و اعضای هیات علمی