

طرح حمایتی «مسیر داده: صفر تا یک»

مقدمه

مرکز نوآوری علم داده فعالیت خود را از مهرماه ۱۴۰۰ در زمینه تجاری و صنعتی سازی هوش مصنوعی و علم داده آغاز کرد. این مرکز توانسته یک اکوسیستم علمی- صنعتی علم داده را ایجاد نموده و در تلاش است تا رشد این اکوسیستم را در سطح ملی و بین المللی به کاربردی ترین شکل خود ارتقاء دهد. این مرکز بنا دارد با ایجاد پلی ارتباطی از جنس داده، مراکز علمی-پژوهشی و دانشگاهی، صنعت و جامعه را به هم متصل کند و بستری برای همکاری و مشارکت در زمینه تجاری و صنعتی سازی علم داده بین دانشجویان، اساتید، متخصصان، مدیران کسب و کارها و علاقه مندان فراهم نماید.

پیشرفت تکنولوژی سبب شده است تا علم داده و هوش مصنوعی، به منظور استخراج، ذخیره سازی، تحلیل و بررسی استراتژی های داده محور، به عنوان یک بخش اصلی و مهم در صنعت و تجارت، استفاده شود. به همین سبب، بسیاری از علوم، تمام توان و تجربه خود را جهت ایجاد چارچوب و به وجود آوردن راه حل های مناسب در این زمینه به کار گرفته اند. علم داده حوزه بین رشته ای است که ریاضیات، آمار، علوم و مهندسی کامپیوتر در آن نقش تعیین کننده ای دارند. علم داده در راستای استخراج دانش و بینش از داده ها گام بر می دارد. با استفاده از علم داده، می توان ایده های جدید خلق کرد و با مدیریت جامع در راستای ذخیره سازی و تحلیل انواع اطلاعات، تغییر و تحول اساسی در زمینه صنعت و تجارت به وجود آورد. هوش مصنوعی شاخه ای از علم کامپیوتر است که به ایجاد سیستم های هوشمند می پردازد. این سیستم ها می توانند از داده ها برای یادگیری، استدلال و تصمیم گیری استفاده نمایند.

نظر به اهمیت غیر قابل انکار هوش مصنوعی و علم داده در ارتباط با صنعت و کسب و کار، لزوم به آموزش های تخصصی این مباحث بیش از پیش احساس می شود؛ نیروی متخصص و کارآمد در راستای تبدیل داده به ارزش، مورد نیاز تمامی صنایع داده - محور است. تربیت نیروهای انسانی متخصص، متعهد و کارآمد، از مهم ترین اهداف مرکز نوآوری علم داده (ICDS) در حوزه آموزش می باشد. این مرکز در نظر دارد با تربیت نیروهای باتجربه و متخصص، گامی مؤثر در راستای خلق ارزش برای صنایع، سازمان ها و کسب و کارهای کشور عزیزمان بردارد.

مرکز نوآوری علم داده (ICDS) جهت توانمندسازی مشتاقان، دوره جامع مسیر راه علم داده و هوش مصنوعی (مسیر داده : صفر تا یک) را با رویکرد صنعتی-تجاری و عملی، در راستای تبدیل یک استعداد به دانشمند علم داده ارائه می نماید. این مسیر شامل هشت دوره کلیدی و پایه ای با رویکرد صنعتی-تجاری می باشد. مسیره داده به صورت مجازی به مدت زمان ۳۱۰ ساعت در طول ۸ ماه برگزار می شود.

نقشه راه پیش روی فراگیران به ترتیب در جدول (۱) ذکر شده است.

جدول ۱ - لیست دوره های مسیر داده

۱	پایتون با رویکرد علم داده	Python for data science (PDS)
۲	اصول پایه علم داده	Fundamentals of data science (FDS)
۳	آمار برای علم داده	Statistics for data science (SDS)
۴	مصورسازی برای علم داده	Visualization for data science (VDS)
۵	یادگیری ماشین برای علم داده	Machine learning for data science (MLDS)
	یادگیری عمیق برای علم داده	Deep learning for data science (DLDS)
۶	عملیات یادگیری ماشین	Machine Learning operations (MLOps)
۷	مهارت های نرم و کار تیمی	Soft Skills & Team Working

اطلاعات تکمیلی در آدرس www.Dataroad.icds.ai در دسترس است.

طرح حمایت از حامیان در طول مسیر داده

هدف از طرح‌های حمایتی مرکز نوآوری علم داده (ICDS)، مشارکت و همکاری حداکثری کسب و کارها و صنایع، به منظور آغاز یک فرآیند هدفمند جهت افزایش «تولید و اشتغال‌آفرینی دانش‌بنیان» است.

خدمات ما به حامیان شامل :

- ✓ معرفی برترین دانش‌پذیران به حامی
- ✓ برگزاری جلسه ارتباط با صنعت برای دانش‌پذیران توسط حامی در طول هشت دوره
- ✓ پخش تیزر تبلیغاتی حامی در طول هشت دوره
- ✓ درج لوگو حامی در اسلاید تمامی دوره‌ها
- ✓ معرفی حامی و بارگذاری تیزر تبلیغاتی آن در سایت dataroad.icds.ai
- ✓ معرفی حامی در شبکه‌های اجتماعی ICDS
- ✓ درج لوگو در مدارس فصلی هوش مصنوعی و علم داده ICDS
- ✓ تخفیف ۳۰٪ به ۳ نفر از کارمندان شرکت حامی جهت ثبت نام در مسیر داده

مبلغ طرح حمایتی ۱۲۰ میلیون تومان می‌باشد.

در صورت تمایل به همکاری و مشارکت با ما به عنوان حامی، به سایت www.Dataroad.icds.ai مراجعه و در صفحه «جذب حامی» فرم «تماس با ما» را تکمیل نمایید تا کارشناسان ما با شما تماس گیرند؛ ویا با شماره ۰۹۳۶۸۰۸۹۹۰۰ تماس حاصل فرمایید.

