



DATA SCIENCE
For MANAGERS

علم داده
برای مدیران

اهداف دوره مبانی علم داده برای مدیران:



Course Objectives

- ✓ ویژه مدیران سطوح ارشد و میانی سازمان
- ✓ یادگیری اصول و مبانی تصمیم‌گیری مبتنی بر داده
- ✓ یادگیری شیوه استفاده از داده‌ها و ابزارهای داده محور در حل مسائل سازمانی
- ✓ بی نیاز از پرداختن به جزئیات فنی و محاسباتی
- ✓ تبیین مبانی نظری و مفاهیم کلیدی علم داده
- ✓ بررسی عملی و جامع مراحل چرخه علم داده در قالب شبیه‌سازی یک پروژه واقعی

یک دوره آموزشی
۳۶۰
درجه

روش‌های علم داده

مفاهیم

360°

مراحل



سرفصل‌های دوره

Course Curriculum

تبیین مفاهیم کلیدی مرتبط با داده، علم داده و تصمیم‌گیری داده محور	مفاهیم و مبانی علم داده	۱
تبیین چرخه حیات علم داده، تکمیل آن در قالب چرخه حیات یادگیری ماشین و آشنایی اولیه با یادگیری ماشین	چگونه هانند یک دانشمند علم داده فکر کنیم؟	۲
آشنایی با انواع داده‌ها و مروری اجمالی بر تکنیک‌های گردآوری، ذخیره‌سازی و آماده‌سازی داده‌ها	تحلیل اکتشافی داده‌ها	۳
آشنایی با تکنیک‌های ۵ گانه تحلیل داده برای حل مسائل تصمیم‌گیری و طراحی سیستم‌های تصمیم‌یار	تکنیک‌های تحلیل داده برای حل مسائل تصمیم‌گیری	۴
تکنیک‌های دسته‌بندی و مقده‌ای بر رویکردهای رایج در هر حوزه	آیا می‌توان ماشین را به جای انسان گذاشت؟	۵
تبدیل داده‌ها به داده‌های قابل درک برای مدل یادگیری، تنگنای ابعاد و مروری اجمالی بر تکنیک‌های کاهش بُعد	جدال با داده‌ها	۶
آشنایی با تکنیک‌های ارزیابی عملکرد مدل و محدودیت‌های عملکردی آن	آیا مدل‌تان به میزان مورد انتظار کارآمد است؟	۷
معرفی برخی حوزه‌های پرمخاطب در علم داده برای مطالعات آتی	سخن پایانی	۸



DR. OMID FARAJI

دکتر امید فرجی

- دکتری حسابداری
- دانشیار و عضو هیئت علمی دانشگاه تهران
- پژوهشگر بین‌المللی
- دارنده جایزه بهترین استاد جوان حسابداری ایران (جایزه دکتر ثقفی)
- برنده جایزه کاظمی آشتیانی از بنیاد نخبگان (استادیاران جوان)



DR. AMIR MORADI

دکتر امیر مرادی

- دانشجوی دکتری حسابداری از دانشگاه شهید بهشتی
- پژوهشگر سازمان حسابرسی در حوزه کاربرد هوش مصنوعی در حسابرسی
- مجری و مشاور راه‌کارهای هوش مصنوعی در حسابرسی و کشف تقلب
- مدرس دانشگاه و انجمن‌های حرفه‌ای حسابداری و حسابرسی



DR. SEYYEDE ZAHRA AFTABI

دکتر سیده زهرا آفتابی

- دانشجوی دکتری هوش مصنوعی از دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی
- پژوهشگر پروژه کشف تقلب در سازمان حسابرسی
- پژوهشگر هوش مصنوعی، علم داده و مدرس دانشگاه

- ✓ ویژه مدیران سطوح ارشد و میانی سازمان
- ✓ آموزش مفاهیم تئوری و شبیه‌سازی فرایند عملی پروژه‌های علم داده
- ✓ بررسی تجارب برتر بین‌المللی در خصوص کاربردهای علم داده
- ✓ عدم نیاز به دانش تخصصی در حوزه‌های آماری و رایانه‌ای
- ✓ تمرکز بر رویکرد مدیریتی علم داده بجای رویکرد فنی
- ✓ پشتیبانی شرکت‌کنندگان تا دو ماه پس از اتمام دوره
- ✓ دریافت گواهینامه از آکادمی مالی سرا

ویژگی‌های دوره:



Course Features



www.malisara.com

اطلاعات بیشتر و ثبت نام

۰۳ - ۵۵۰۲ ۹۹۶ ۹۹۹

ساعت آموزش

۱۰



کارگاهی



آنلاین



حضور

” **ارزشمندترین منبع جهان** دیگر نفت نیست، بلکه داده است. امروزه داده‌ها حکم یک دارایی حیاتی برای سازمان‌ها را پیدا کرده‌اند و سازمان‌های پیشرو به سرمایه‌گذاری قابل ملاحظه‌ای روی داده‌ها و شایستگی‌های مدیران اقدام نمودند تا زمینه استخراج بینش از داده‌ها و خلق ارزش را فراهم نمایند.

هر مدیر مالی یا عملیاتی در هر سطحی از سازمان، **برای موفقیت در تصمیم‌گیری‌های استراتژیک و هدایت عملکرد کسب و کار**، باید **درک مناسب** از مفاهیم و تکنیک‌های علم داده وجود داشته باشد.

“



FOLLOW US NOW



تهران، ولنجک، خیابان چهاردهم، ساختمان وفا، پلاک ۲۶
طبقه ۸، واحد ۸۰۸، کدپستی: ۱۹۸۵۷۳۵۴۳۲
۰۹۹۹۹۹۶۵۵۵۲ ۰۹۹۹۹۹۶۵۵۵۳
www.malisara.com

