



مؤسسه عالی آموزش بانکداری ایران
دیریت آموزش حرفه‌ای



دوره آموزشی

کاربرد داده کاوی در مسائل بانکداری

۱۶ ساعت

معرفی دوره

در هر سازمانی از جمله بانکها، داده ها و اطلاعات تاریخی شریان اساسی و حیات بخش آن سازمان محسوب می گردد. داده ها به تنهایی گویای الگوهای موجود در بانکها نیستند و به ابزارهایی نظیر داده کاوی برای شناسایی الگوها در پایگاه داده های حجیم نیاز است. به کمک این ابزار می توان داده های ذخیره شده را پردازش کرده و اطلاعات حاصل از آن را در اختیار مدیران و مسئولین بانکی قرار داد. در این راستا، بانکهای بسیاری در حال استفاده از داده کاوی برای مدیریت همه بخش های آن بانک هستند. در این دوره ابتدا بعد از ارائه مقدمه ای در مورد داده کاوی و کاربردهای آن در حوزه بانکداری، چند روش معروف داده کاوی تدریس شده و سپس با تمرکز بر روش پرکاربرد درختان طبقه بندی و رگرسیون کاربردهای این روش را در بانکداری بررسی خواهیم دید. هدف از برگزاری این دوره به شرح ذیل می باشد:

- آشنایی کارشناسان اعتباری بانکها و کارشناسان مدیریت ریسک با داده کاوی و نحوه بکارگیری این فن در بانکها

مخاطبان:

کارکنان واحد اعتبارات
ریسک
انفورماتیک

طراحی شده برای یادگیری:

- مقدمه ای بر داده کاوی و کاربردهای آن
 - در تعیین حجم وجه مورد نیاز دستگاه های خودپرداز
 - مدل امتیازدهی اعتباری
 - شناسایی تقلب
 - مدیریت ریسک
 - مدیریت ارتباط با مشتری
 - بانکداری الکترونیک
- مروری بر انواع چند روش برتر داده کاوی
 - روش C4.5
 - الگوریتم های K- میانگین
 - ماشین بردار پشتیبان
 - روش EM
 - روش بیزین ساده
 - الگوریتم آپریوری
 - درخت طبقه بندی و رگرسیون
 - روش نزدیکترین همسایگی
- شرح تفصیلی روش های CART، SVM، Naive Bayes، Apriori، K-Means
 - این روش ها چیستند؟ مزایا و معایب آنها چیست؟
 - نحوه برنامه نویسی روش ها در نرم افزار های معروف داده کاوی
- ارائه چندین مثال واقعی از بانکداری و تحلیل آنها با استفاده از روش های فوق
 - مدل امتیازدهی اعتباری
 - وجه مورد نیاز برای دستگاه های خودپرداز
 - شناسایی تقلب
 - مدیریت ارتباط با مشتری
 - مدیریت ریسک اعتباری، عملیاتی و نقدینگی

پیش نیاز:

فاقد پیش نیاز

حضور

مهلت ثبت نام: ۹ آذر

تاریخ برگزاری: ۱۲، ۱۹ و ۲۶ آذر ۳ دی ساعت ۸:۳۰ الی ۱۲:۳۰

مدرس دوره:

عضو هیأت علمی مؤسسه عالی آموزش بانکداری ایران

آدرس: خیابان پاسداران، سه راه ضرابخانه، پلاک ۱۹۵

www.ibi.ac.ir

شرایط ثبت نام: برای ثبت نام به پرتال مؤسسه (آموزش حرفه ای) به آدرس ذیل مراجعه شود.

<https://ideh.ibi.ac.ir/IdeaPortal>

هزینه دوره به ازای هر نفر: ۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به صورت خالص

هزینه دوره شامل محتوای آموزشی، میان وعده و صدور گواهی نامه می باشد.

شماره تماس: ۲۷۸۹۲۴۵۸-۲۷۸۹۲۴۹۷

تلفن گویا: ۲۲۸۸۱۶۴۰-۴۱

دورنگار: ۲۲۸۴۶۸۹۹

ایمیل: prof.training@ibi.ac.ir