



دوره کاربردی مدل سازی مالی در اکسل

معرفی دوره

مدلسازی مالی روشی نوین برای نمایش چگونگی شکل گیری تصمیم سازی مالی است. این مدل سازی با استفاده از دانش ریاضیات، رهیافتی برای شناسایی و ارزیابی عملکرد دارایی های مالی و سرمایه گذاری ایجاد نموده است. مدل سازی مالی با استفاده از مفاهیم اقتصادی نظیر بازده، جریان نقدی، استهلاک، ریسک و مخاطرات مالی - سرمایه گذاری، انتخاب تصمیم های مالی را در یک فضای عدم اطمینان، محقق ساخته، امکان پیش بینی را قبل از وقوع هر گونه تعهد مالی میسر می نماید. در این دوره، سعی بر آن است تا با بهره گیری از امکانات گسترده نرم افزار اکسل، شرکت کنندگان، ضمن آشنایی با اصول بنیادین مدل سازی مالی و انواع مدل های مطرح، به صورت کاملا کاربردی با نحوه تشکیل مدل های مالی، ورود متغیرها و تحلیل نتایج در فضای این نرم افزار آشنا شوند.

محتوای دوره

- برخی کاربردهای مالی و آماری اکسل
- تحلیل رگرسیون در اکسل
- مقدمه ای بر شبیه سازی
- مدل قیمت گذاری دارایی های سرمایه ای (CAPM)
- ...

مدرس دوره

دکتر سعید تقی ملایی
دکترای اقتصاد از دانشکده اقتصاد دانشگاه تهران
مدرس حوزه های اقتصادی و مالی

مخاطبین دوره

- کارشناسان بانکها، بیمه ها و موسسات پولی و مالی
- کارشناسان کارگزاری ها و شرکت های سرمایه گذاری
- کارشناسان و پژوهشگران حوزه های علوم اقتصادی، مالی، علوم مدیریتی، علوم اجتماعی و فنی - مهندسی
- دانشجویان کارشناسی و کارشناسی ارشد رشته های اقتصاد، مالی، مدیریت و علوم اجتماعی و فنی - مهندسی

طول دوره

۲۴ ساعت معادل ۶ جلسه ۴ ساعته

زمان برگزاری

۲۲ آذر لغایت ۵ دی

پنجشنبه و جمعه: ۹ لغایت ۱۳

محل برگزاری

دانشکده اقتصاد دانشگاه تهران

هزینه دوره ۴,۴۵۰,۰۰۰ ریال

- آشنایی با برخی ابزارها و توابع مهم در اکسل
- ادرس دهی و برخی محاسبات مقدماتی
- نام گذاری سلولها و لیست کردن
- طبقه بندی داده ها با ابزار Pivot Table
- کار با ابزارهای Filter ، Sort ، Data
- Conditional formatting ، validation
- رسم نمودار
- معرفی برخی توابع مهم (INDEX ، VLOOKUP ، MATCH.....)

ارزش زمانی پول و نرخ بهره

- مفهوم نرخ بهره ساده و مرکب
- ارزش فعلی و آتی و نرخ موثر
- نحوه محاسبات اقساط تسهیلات و مستهلک کردن (Amortization)

- برخی محاسبات کاربردی

برخی امکانات کاربردی در تحلیل حساسیت

- Scenario Manager
- Goal Seek
- Data Table
- بهینه سازی مقید و کار با Solver
- بودجه بندی سرمایه و معیارهای ارزیابی پروژه
- NPV
- IRR
- MIRR