

برنامه کلی برگزاری دوره ویژه داوطلبان آزمون اکچوئری سال ۱۴۰۰-۱۳۹۹ (بیمه های زندگی و غیر زندگی) انجمن علمی محاسبات بیمه و مالی ایران

برنامه تفصیلی دوره آموزش تخصصی انجمن محاسبات بیمه و مالی ایران در رشته های بیمه های زندگی و غیر زندگی				
عناوین پیشنهادی	سرفصل های مشترک با محورهای پیشنهادی بیمه مرکزی و عناوین پیشنهادی انجمن	مدرس	موضوع	زمان
مبانی بیمه و قوانین و مقررات	<ul style="list-style-type: none"> تعریف ریسک و انواع آن، رفتار با ریسک، ریسک های بیمه پذیر تعریف بیمه، کارکردهای بیمه و انواع رشته های آن اصول حاکم بر قراردادهای بیمه ای تاریخ بیمه در جهان و ایران، آشنایی با بازارهای بیمه ای دنیا وضعیت صنعت بیمه در ایران، بیمه مرکزی ج.ا.ا و وظایف آن آشنایی با مهم ترین آئین نامه های رشته های بیمه ای در ایران 	دکتر افقی - دکتر محمودوند	مشترک	۱۲ ساعت (۲) ساعت در هفته)
تهیه گزارش مالی	<ul style="list-style-type: none"> آشنایی با مفاهیم اساسی حسابداری (اصول، مفروضات، میثاق ها) انجام مراحل مختلف حسابداری (شناسایی، اندازه گیری، پردازش و گزارش) عملیات مربوط به اصلاح (تعدیل) حساب ها در پایان دوره مالی انواع صورت های مالی اساسی و نحوه تهیه آنها حسابداری دارایی های ثابت (تعیین بهای تمام شده، محاسبه استهلاک دارایی ها، کنارگذاری و فروش) حسابداری وجوه نقد، حسابداری مطالبات 	مهندس جعفری	مشترک	۱۸ ساعت (۳) ساعت در هفته)
آشنایی با گزارش استاندارد اکچوئری	<ul style="list-style-type: none"> وظایف و صلاحیت های ارزیابان اکچوئری اهداف و کاربردهای ارزیابی اکچوئری اطلاعات پایه در تهیه گزارش اکچوئری ساختار و اجزای گزارش استاندارد اکچوئری متدولوژی و مفروضات در ارزیابی های اکچوئری پیوست های گزارش اکچوئری 	دکتر شیبانی	مشترک	۱۲ ساعت (۲) ساعت در هفته)
سیستم های مالی بیمه های زندگی و طرح های مستمری ذخیره ای	<ul style="list-style-type: none"> مقدمه ای بر بیمه عمر، معرفی انواع قراردادهای بیمه عمر و مستمری متغیر طول عمر آتی، شدت مرگ و میر، نمادهای اکچوئری معرفی جداول عمر و توابع آن مستمری ها، مروری بر مستمری های حتمی، محاسبه توابع مستمری ارزش فعلی متغیر تصادفی زیان آتی، اصل تعادل، حق بیمه خالص، حق بیمه ناخالص ارزیابی هزینه تعهدات در بیمه های عمر، محاسبه ارزش قراردادهای بیمه زندگی آئین نامه شماره ۶۸ بیمه مرکزی 	دکتر حسن زاده-دکتر شعاعی	زندگی	۲۰ ساعت (۴) ساعت در هفته)

برنامه کلی برگزاری دوره ویژه داوطلبان آزمون اکچوئری سال ۱۴۰۰-۱۳۹۹ (بیمه های زندگی و غیر زندگی) انجمن علمی محاسبات بیمه و مالی ایران

برنامه تفصیلی دوره آموزش تخصصی انجمن محاسبات بیمه و مالی ایران در رشته های بیمه های زندگی و غیر زندگی				
عناوین پیشنهادی	سرفصل های مشترک با محورهای پیشنهادی بیمه مرکزی و عناوین پیشنهادی انجمن	مدرس	موضوع	زمان
مدیریت ریسک کسب و کار	<ul style="list-style-type: none"> تعریف مدیریت ریسک معرفی برخی از استانداردهای مدیریت ریسک معرفی سیستم های نظارتی بانک و بیمه مدیریت ریسک های عملیاتی، روش های کیفی و کمی، روش های کمی سازی ریسک تحت بازل ۲ مدیریت ریسک شرکتی مدیریت ریسک های اعتباری مدل سازی و ارزیابی ریسک های بازار، توزیع های دم سنگین، ارزش در معرض خطر مدیریت ریسک نرخ بهره مزایا و معایب روش های مختلف کاهش ریسک مثل رویکرد هزینه-فایده، اطلاعات نامتقارن، شفافیت 	دکتر صفری	مشترک	۱۲ ساعت (۲ هفته)
بیمه های اتکایی	<ul style="list-style-type: none"> معرفی بیمه های اتکایی: مسئله اصلی در بیمه های اتکایی، ضرورت استفاده از بیمه های اتکایی، معرفی بازیگران بیمه اتکایی مانند بیمه گر مستقیم (اولیه)، بیمه گر واگذارنده، بیمه گر اتکایی، بروکر، نهاد ناظر و سهم نگهداشت. معرفی قراردادهای نسبی و غیرنسبی: بیمه های اتکایی قراردادی، بیمه های اتکایی تلفیقی، بیمه های اتکایی اختیاری، بیمه های اتکایی مازاد زیان، بیمه های اتکایی مازاد سرمایه، بیمه های اتکایی زیان بس، بیمه های اتکایی با سهم مشارکت معرفی قراردادهای اتکایی بهینه 	دکتر پاینده- دکتر محمودوند	غیرزندگی	۲۴ ساعت (۴ هفته)
اصول و محاسبات توانگری مالی	<ul style="list-style-type: none"> تعریف توانگری مالی و معرفی مدل مفهومی آن آشنایی با تاریخچه توانگری مالی و رویکردهای مختلف (رویکردهای کلاسیک و اقتصادی) الگوی ریسک چندگانه (ریسک بازار، ریسک ذخایر، ریسک حق بیمه، ریسک اعتباری، ریسک عملیاتی) آئین نامه شماره ۶۹ بیمه مرکزی در خصوص نحوه محاسبه و نظارت بر توانگری مالی موسسات بیمه 	دکتر صفری	مشترک	۱۲ ساعت (۲ هفته)
تکنیک های محاسبه ذخایر خسارت های معوق	<ul style="list-style-type: none"> تعریف ذخیره خسارت و فرآیند پرداخت خسارت، معرفی مفاهیمی مانند IBNR معرفی روش های ذخیره گیری پایه (روش نردبان زنجیری و روش برن هاتر-فرگوسن) مدل های تصادفی، استفاده از مدل های خطی تعمیم یافته روش های خودگردانی (بوت استرپ) آئین نامه شماره ۵۸ بیمه مرکزی در خصوص ذخایر فنی موسسات بیمه 	دکتر پاینده	غیرزندگی	۲۴ ساعت (۴ هفته)

برنامه کلی برگزاری دوره ویژه داوطلبان آزمون آکپوژری سال ۱۴۰۰-۱۳۹۹ (بیمه های زندگی و غیر زندگی) انجمن علمی محاسبات بیمه و مالی ایران

برنامه تفصیلی دوره آموزش تخصصی انجمن محاسبات بیمه و مالی ایران در رشته های بیمه های زندگی و غیر زندگی			
عناوین پیشنهادی	سرفصل های مشترک با محورهای پیشنهادی بیمه مرکزی و عناوین پیشنهادی انجمن	مدرس	موضوع
مبانی نرخ گذاری در بیمه های غیر زندگی	<ul style="list-style-type: none"> • توزیع های زیان • مدل های ریسک جمعی و فردی • معرفی معیارهای ریسک (مانند ارزش در معرض ریسک و ارزش در معرض ریسک دمی) و اصول محاسبه حق بیمه (مانند اصل میانگین، اصل انحراف معیار، اصل وارپانس، اصل مطلوبیت صفر) • برآورد بیزی و نظریه باورمندی • نرخ گذاری مبتنی بر تجربه (سیستم های پاداش-جریمه) • شبیه سازی • آئین نامه شماره ۹۴ بیمه مرکزی در خصوص تعیین نرخ حق بیمه انواع رشته های بیمه ای 	دکتر ذکایی- دکتر تیموریان	غیر زندگی ۲۴ ساعت (۴ ساعت در هفته)
آشنایی با نرم افزار R	<ul style="list-style-type: none"> • معرفی مقدماتی R • چگونگی مدل سازی در R • استفاده از بسته های نرم افزاری مرتبط با بیمسنجی 	دکتر تیموریان	غیر زندگی ۱۲ ساعت (۲ ساعت در هفته)

برنامه کلی برگزاری دوره ویژه داوطلبان آزمون اکچوئری سال ۱۴۰۰-۱۳۹۹ (بیمه های زندگی و غیر زندگی) انجمن علمی محاسبات بیمه و مالی ایران

دروس و هزینه های شرکت در دوره به تفکیک رشته ها

نام دوره	دروس	مجموع هزینه های دوره
بیمه های زندگی	۱. سیستم های مالی بیمه های زندگی و طرح های مستمری ذخیره ای ۲. اصول و محاسبات توانگری مالی ۳. مبانی بیمه و قوانین و مقررات ۴. تهیه گزارش مالی ۵. آشنایی با گزارش استاندارد اکچوئری ۶. مدیریت ریسک کسب و کار	۴۲ میلیون ریال (تخفیف برای اعضای پیوسته انجمن ۱۰٪ و برای اعضای دانشجو ۵۰٪)
بیمه های غیر زندگی	۱. روش های ارزیابی و مدیریت ریسک در بیمه های غیر زندگی ۲. بیمه های اتکایی ۳. تکنیک های محاسبه ذخایر خسارت های معوق ۴. مبانی نرخ گذاری در بیمه های غیر زندگی ۵. آشنایی با نرم افزار R ۶. اصول و محاسبات توانگری مالی ۷. مبانی بیمه و قوانین و مقررات ۸. تهیه گزارش مالی ۹. آشنایی با گزارش استاندارد اکچوئری ۱۰. مدیریت ریسک کسب و کار	۷۴ میلیون ریال (تخفیف برای اعضای پیوسته انجمن ۱۰٪ و برای اعضای دانشجو ۵۰٪)
هر دو	۱. روش های ارزیابی و مدیریت ریسک در بیمه های غیر زندگی ۲. بیمه های اتکایی ۳. تکنیک های محاسبه ذخایر خسارت های معوق ۴. مبانی نرخ گذاری در بیمه های غیر زندگی ۵. آشنایی با نرم افزار R ۶. اصول و محاسبات توانگری مالی ۷. مبانی بیمه و قوانین و مقررات ۸. تهیه گزارش مالی ۹. آشنایی با گزارش استاندارد اکچوئری ۱۰. سیستم های مالی بیمه های زندگی و طرح های مستمری ذخیره ای ۱۱. مدیریت ریسک کسب و کار	۸۴ میلیون ریال (تخفیف برای اعضای پیوسته انجمن ۱۰٪ و برای اعضای دانشجو ۵۰٪)