

مرکز مشاوره باخه^L

www.baakhe.com

جدول دروس رشته ریاضی کاربردی گرایش ریاضی مالی

جدول ۱- درس های اصلی گرایش ریاضی مالی

شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			دروس پیش نیاز یا هم نیاز
			جمع	نظری	عملی	
۱	ریاضی مالی ۱	۳	۴۸	۴۸		نظریه اندازه احتمال و هم نیاز یا حساب تصادفی
۲	حساب تصادفی در مالی	۳	۴۸	۴۸		نظریه اندازه احتمال

جدول ۲- دروس اختیاری کارشناسی ارشد گرایش ریاضی مالی

شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			دروس پیش نیاز یا هم نیاز
			جمع	نظری	عملی	
۱	ریاضی مالی ۲	۳	۴۸	۴۸		
۲	روشهای عددی در ریاضی مالی	۳	۴۸	۴۸		
۳	معادلات دیفرانسیل تصادفی در بازارهای مالی	۳	۴۸	۴۸		
۴	نیم مارتنگل ها در بازارهای مالی	۳	۴۸	۴۸		
۵	حل عددی معادلات دیفرانسیل تصادفی در بازارهای مالی	۳	۴۸	۴۸		
۶	معادلات دیفرانسیل پارامتری در ریاضی مالی	۳	۴۸	۴۸		نظریه اندازه احتمال
۷	روشهای مونت کارلو برای مالی	۳	۴۸	۴۸		
۸	روشهای آماری برای مالی	۳	۴۸	۴۸		-
۹	ارزیابی و مدیریت ریسک	۳	۴۸	۴۸		-
۱۰	نظریه سیدمالی تصادفی	۳	۴۸	۴۸		
۱۱	سری های زمانی مالی	۳	۴۸	۴۸		
۱۲	مهندسی مالی	۳	۴۸	۴۸		-
۱۳	حسابان ملین و کاربردهای آن در مالی	۳	۴۸	۴۸		
۱۴	قرایندهای لوی در ریاضی مالی	۳	۴۸	۴۸		
۱۵	ریسک عملیاتی	۳	۴۸	۴۸		
۱۶	ریاضیات سرمایه گذاری	۳	۴۸	۴۸		-
۱۷	تحلیل داده های با ابعاد بالا	۳	۴۸	۴۸		
۱۸	کنترل بهینه در ریاضی مالی	۳	۴۸	۴۸		درس حسابان تصادفی در مالی
۱۹	مباحث ویژه در ریاضی مالی	۳	۴۸	۴۸		اجازه گروه

