

## ۵-۲ تخصصات تكميلی (کارشناسی ارشد، دکترا) مهندسی صنایع-

### سيستم‌های مالی

جدول ۱-۵-۲. دروس جبرانی

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد
۱	اقتصاد مهندسی	IE۴۹۰۳	۳
۲	آمار مهندسی	IE۴۹۰۱	۳
۳	تحقيق در عمليات	IE۴۹۰۲	۳

جدول ۲-۵-۲. دروس تخصصی الزامی

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد
۱	فرابندهای احتمالی	IE۵۹۱۴	۳
۲	اصول مهندسی مالی	IE۵۹۰۰	۳
۳	مدل‌های انتخاب سبد سرمایه گذاری	IE۵۴۰۰	۳
۴	مدیریت و تحلیل ریسک مالی	IE۵۴۰۱	۳

جدول ۳-۵-۲. دروس تخصصی انتخابی

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد
۱	برنامه ریزی راهبردی	IE۵۹۰۴	۳
۲	تصمیم گیری با معیارهای چندگانه	IE۵۹۱۱	۳
۳	اقتصادستنجی	IE۵۴۰۲	۳
۴	بازارهای مالی اسلامی	IE۵۴۰۳	۳
۵	بازارهای مالی با درآمد ثابت	IE۵۴۰۴	۳
۶	بازارهای مالی نوظهور	IE۵۴۰۵	۳



۳	IE5۹۰۷	برنامه ریزی غیر قطعی	۷
۳	IE5۴۰۶	سری‌های زمانی مالی	۸
۳	IE5۴۰۷	طراحی و پیاده سازی سیستم‌های پشتیبانی محاسبات مالی	۹
۳	IE5۴۰۸	فرایندهای احتمالی پیشرفته در سیستم‌های مالی	۱۰
۳	IE5۴۰۹	فناوری اطلاعات و تجارت الکترونیک	۱۱
۳	IE5۴۱۰	مدیریت سرمایه گذاری	۱۲
۳	IE5۴۹۸	مباحث منتخب در سیستم‌های مالی	۱۳
۳	IE5۴۹۹	درسی از دیگر گرایش‌ها*	۱۴
۳	IE6۴۹۸	مباحث پیشرفته در سیستم‌های مالی ۱	۱۵
۳	IE6۴۹۹	مباحث پیشرفته در سیستم‌های مالی ۲	۱۶
۱	IE6۹۹۷	سمینار دکترا ۱	۱۷
۱	IE6۹۹۸	سمینار دکترا ۲	۱۸
۱	IE6۹۹۹	کارگاه محاسبات پیشرفته	۱۹

\*: (با پیشنهاد استاد راهنمای و تائید کمیته تحصیلات تکمیلی دانشکده)  
 دروس دارای کدهای سری ۶۰۰۰ (دروس دکترا) با پیشنهاد استاد راهنمای دانشجوی کارشناسی ارشد و تائید کمیته  
 تحصیلات تکمیلی دانشکده می‌تواند جزء دروس تخصصی انتخابی دانشجوی کارشناسی ارشد محسوب شود.

