

## فهرست دروسهای کد ۴۳۷ گرایش سیستم های مالی (رشته مهندسی صنایع)

### خلاصه آیین نامه کارشناسی ارشد:

- ۱- دانشجویان ارشد موظفند در هر ترم (بجز ترم آخر) حداقل ۸ و حداکثر ۱۴ واحد درسی طبق جدول های زیر انتخاب نمایند.
- ۲- تعداد کل واحدهای انتخابی دانشجویان ارشد (حداکثر ۱۲ واحد جبرانی که در ترم اول یا دوم باید بگذرانند)، ۲۶ واحد درسی و ۶ واحد پایان نامه می باشد.
- ۳- اخذ پایان نامه در ترم آخر وقتی که حداکثر ۶ واحد (دو درس) از درس های دانشجو باقی مانده باشد، امکان پذیر است. یعنی در ترم آخر تعداد واحدهای انتخابی دانشجو با احتساب ۶ واحد پایان نامه نباید بیش از ۱۳ واحد شود.
- ۴- حداقل نمره قبولی در هر درس ۱۲ و میانگین کل قابل قبول در هر نیمسال ۱۴ است.
- ۵- کسب نمره قبولی ۱۲ در دروس جبرانی الزامی است. نمره درس های جبرانی در کارنامه درج ولی جزء معدل محسوب نمی شود.
- ۶- چنانچه معدل دانشجو زیر ۱۴ شود، مشروط شده و اگر دو ترم مشروط گردد، حداکثر یک ترم مجوز ثبت نام داده می شود، و در صورتی که برای سومین بار مشروط و معدل کل زیر ۱۴ شود، صد در صد بدون اغماض اخراج خواهد شد.
- ۷- زمان دفاع از پایان نامه حداقل ۶ ماه پس از تصویب در شورای گروه بوده و اگر دانشجو موفق نشود در مهلت تعیین شده از پایان نامه خود دفاع کند، در ترم جدید با پرداخت فقط نصف شهریه ثابت (شهریه متغیر لازم نیست) باید آنرا تمدید کند.

### جدول ۱- درس های جبرانی

ردیف	نام درس	کد درس در واحد گرج	تعداد واحد	نوع درس
<b>اخذ حداکثر ۱۲ واحد از درس های زیر با نظر مدیر گروه یا استاد راهنما</b>				
۱	روش تحقیق	۲۵۱۹۰۱۴۸	۲	جبرانی همه رشته ها
۲	اقتصاد مهندسی	۴۳۱۱۱۸	۳	جبرانی غیرصنایع
۳	آمار مهندسی	۴۳۱۱۱۱	۳	جبرانی غیرصنایع
۴	تحقیق در عملیات ۱	۴۳۱۱۲۳	۳	جبرانی غیرصنایع
۵	وصایای امام	۴۰۰۳۳۳	۱	کارشناسی غیر آزاد
<p>ردیف ۱ فوق یعنی درس "روش تحقیق" برای کلیه دانشجویان با هر رشته کارشناسی الزامی است.</p> <p>ردیف های ۲ تا ۴ برای دانشجویانی است که رشته کارشناسی آنها صنایع نباشد.</p> <p>گذراندن درس وصایای امام نیز برای دانشجویانی که در دوره کارشناسی آنها نگذرانده اند الزامی است.</p>				

### جدول ۲- درس های تخصصی الزامی

ردیف	نام درس	کد درس در واحد گرج	تعداد واحد	نوع درس
<b>اخذ تمامی درس های زیر الزامی است</b>				
۱	فرآیندهای احتمالی	۴۳۶۰۰۲	۳	تخصصی الزامی
۲	اصول مهندسی مالی	۴۳۵۰۰۱	۳	تخصصی الزامی
۳	مدلهای انتخاب سید سرمایه گذاری	۴۳۷۰۰۳	۳	تخصصی الزامی
۴	مدیریت و تحلیل ریسک مالی	۴۳۷۰۰۱	۳	تخصصی الزامی

## جدول ۳- درس های تخصصی انتخابی

ردیف	نام درس	کد درس در واحد گرج	تعداد واحد	نوع درس
[فرد حداقل ۱۴ واحد از درس های زیر با نظر مدیر گروه یا استاد راهنما]				
۱	برنامه ریزی راهبردی	۴۳۷۰۰۵	۳	تخصصی انتخابی
۲	تصمیم گیری با معیارهای چندگانه	۲۵۱۸۹۱۳۳	۳	تخصصی انتخابی
۳	اقتصاد سنجی	۲۵۱۹۰۱۱۲	۳	تخصصی انتخابی
۴	بازارهای مالی اسلامی		۳	تخصصی انتخابی
۵	بازارهای مالی با درآمد ثابت	۴۳۷۰۰۰	۳	تخصصی انتخابی
۶	بازارهای مالی نوظهور		۳	تخصصی انتخابی
۷	برنامه ریزی غیرقطعی	۴۳۶۰۱۰	۳	تخصصی انتخابی
۸	سری های زمانی		۳	تخصصی انتخابی
۹	طراحی و پیاده سازی سیستم های پشتیبانی محاسبات مالی		۳	تخصصی انتخابی
۱۰	فرآیندهای احتمالی پیشرفته در سیستم های مالی		۳	تخصصی انتخابی
۱۱	فناوری اطلاعات و تجارت الکترونیک		۳	تخصصی انتخابی
۱۲	مدیریت سرمایه گذاری	۴۳۷۰۰۳	۳	تخصصی انتخابی
۱۳	مباحث منتخب در سیستم های مالی		۳	تخصصی انتخابی
۱۴	درسی از دیگر گرایش ها*		۳	تخصصی انتخابی
۱۵	مباحث پیشرفته در سیستم های مالی ۱		۳	تخصصی انتخابی
۱۶	مباحث پیشرفته در سیستم های مالی ۲		۳	تخصصی انتخابی
۱۷	سمینار دکترا ۱		۱	تخصصی انتخابی
۱۸	سمینار دکترا ۲		۱	تخصصی انتخابی
۱۹	کارگاه محاسبات پیشرفته		۱	تخصصی انتخابی

ردیف ۱۴ یعنی "درسی از سایر گرایشها" با پیشنهاد استاد راهنما یا مدیر گروه و تایید کمیته تحصیلات تکمیلی دانشکده تعیین می گردد.  
 ردیف های ۱۵ تا ۱۹ درس های دوره دکترا بوده که با پیشنهاد استاد راهنمای دانشجوی کارشناسی ارشد یا مدیر گروه و تایید کمیته تحصیلات تکمیلی دانشکده می تواند جزء دروس های تخصصی انتخابی دانشجوی کارشناسی ارشد محسوب شود.

تهیه کننده:

**دکتر مجید سبزه پرور**

**مدیر گروه تحصیلات تکمیلی گرایشهای صنایع**