



«موسسه آموزش عالی آیندگان»

ترم‌بندی رشته مهندسی صنایع گرایش سیستم‌های مالی (مهندسی مالی) - مقطع کارشناسی ارشد

دروس جبرانی حداکثر ۱۲ واحد

نام درس	تعداد واحد	توضیحات	نام درس	تعداد واحد	توضیحات
زبان تخصصی	۳	اجباری	آمار مهندسی	۳	
اقتصاد مهندسی	۳		تحقیق در عملیات	۳	

دروس تخصصی الزامی (۹ یا ۱۲ واحد)

فرایندهای احتمالی	۳	-	مدیریت و تحلیل ریسک مالی	۳	-
اصول مهندسی مالی	۳	-	مدل‌های انتخاب سبد سرمایه‌گذاری	۳	-

دروس تخصصی انتخابی (۱۲ یا ۱۵ واحد)

تصمیم‌گیری با معیارهای چندگانه	۳		اقتصادسنجی	۳	
برنامه‌ریزی غیرقطعی	۳		شبیه‌سازی کامپیوتری، مدل‌سازی و بهینه‌سازی	۳	
برنامه‌ریزی راهبردی	۳		فناوری اطلاعات و تجارت الکترونیک	۳	
مباحث منتخب در مهندسی مالی	۳		مدیریت سرمایه‌گذاری	۳	

پایان نامه و سمینار (۸ واحد)

سمینار	۲		پایان نامه	۶	
--------	---	--	------------	---	--

برنامه پیشنهادی ترمی

ردیف	نیمسال اول	نیمسال دوم	نیمسال سوم	نیمسال چهارم
۱	اصول مهندسی مالی	فرایندهای احتمالی	مدل‌های انتخاب سبد سرمایه‌گذاری	پایان نامه
۲	تحقیق در عملیات @	زبان تخصصی @	اقتصاد مهندسی @	
۳	برنامه‌ریزی راهبردی	برنامه‌ریزی غیرقطعی	مباحث منتخب در مهندسی مالی	
۴	تصمیم‌گیری با معیارهای چندگانه	شبیه‌سازی کامپیوتری، مدل‌سازی و بهینه‌سازی	سمینار	

- دانشجویان موظفند براساس چارچوب ارائه شده در فوق نسبت به انتخاب واحد اقدام نماید و مسئولیت هرگونه تخطی از آن برعهده دانشجو می‌باشد.
- مجموعاً به غیر از دروس جبرانی (@)، ۳۲ واحد برای فراغت از تحصیل مورد نیاز است. تعداد واحد هر دسته رعایت گردد و مازاد بر آن محاسبه نخواهد شد.
- تشخیص دروس جبرانی هر دانشجو بر مبنای کارنامه کلی دوره کارشناسی و به عهده شورای آموزشی مهندسی صنایع است.
- حداکثر تعداد واحد انتخاب شده به همراه درس پایان نامه ۸ واحد است.
- تعداد واحد انتخابی از سوی دانشجوی نباید کمتر از ۸ واحد و بیشتر از ۱۴ واحد باشد.
- نمره قبولی در مقطع ارشد ۱۲ بوده و میانگین معدل نیز نباید کمتر از ۱۴ باشد.

گروه مهندسی صنایع

تابستان ۱۴۰۰