|  |  |
| --- | --- |
| **دروس جبرانی** | |
| **نام درس** | **تعداد واحد** |
| **آمار مهندسی** | **3** |
| **تحقیق در عملیات 1** | **3** |
| **اقتصاد مهندسی** | **3** |
| **دروس اصلی** | |
| **نام درس** | **تعداد واحد** |
| **اصول مهندسی مالی** | **3** |
| **مدلهای انتخاب سبدسرمایه گذاری** | **3** |
| **فرآیندهای تصادفی** | **3** |
| **مدیریت و تحلیل ریسک مالی** | **3** |
| **سمینار مهندسی مالی** | **2** |
| **پایان نامه** | **6** |
| **دروس اختیاری(12واحد)** | |
| **نام درس** | **تعداد واحد** |
| **برنامه ریزی استراتژیک** | **3** |
| **بازارهای مالی بادرآمد ثابت** | **3** |
| **فرآیندهای تصادفی پیشرفته درمهندسی مالی** | **3** |
| **بازارهای مالی اسلامی** | **3** |
| **اقتصادسنجی** | **3** |
| **مدیریت سرمایه گذاری** | **3** |
| **تصمیم گیری بامعیارهای چندگانه** | **3** |
| **سریهای زمانی مالی** | **3** |
| **طراحی و پیاده سازی سیستم های پشتیبانی محاسبات مالی** | **3** |
| **سیستم های خبره درتصمیم گیری مالی** | **3** |
| **بهینه سازی تصادفی** | **3** |
| **فناوری اطلاعات و تجارت الکترونیک** | **3** |
| **بازارهای مالی نوظهور** | **3** |
| **مباحث منتخب در مهندسی مالی** | **3** |