

چارت درسی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع - مهندسی مالی

چارچوب انتخاب واحد

دانشجو موظف است بر اساس چارچوب ارائه شده در زیر نسبت به انتخاب واحد اقدام نماید و مسئولیت هرگونه تخطی از آن بر عهده دانشجو می باشد. تعداد کل واحدهای مصوب ۳۲ واحد (بغیر از دروس جبرانی) می باشد که متشکل از ۱۲ واحد دروس اصلی، ۱۲ واحد دروس اختیاری، ۲ واحد درس سمینار مهندسی مالی و ۶ واحد پایان نامه می باشد.

دروس پیشنهادی و جبرانی

در صورتیکه دانشجو در دوره کارشناسی دروس جدول زیر را نگذرانده، یا نمره کسب شده زیر ۱۴ و یا از تاریخ فارغ التحصیلی بیش از ۱۰ سال می گذرد، باید دروس جدول زیر را در اولویت انتخاب قرار دهد. بدیهی است در صورت نگذراندن دروس پیشنهادی امکان انتخاب دروس اصلی که پیشنهاد آنها طی نشده است وجود ندارد.

ردیف	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	پیشنیز
۱	آمار مهندسی	جبرانی	۳	-	-----
۲	تحقیق در عملیات ۱	جبرانی	۳	-	-----
۳	اقتصاد مهندسی	جبرانی	۳	-	-----

- ضمناً دانشجویانی که در دوره کارشناسی درس **معارف اسلامی (اندیشه اسلامی)** و **وصایای امام(ره)** را نگذرانده اند باید در یکی از ترمهای تحصیلی این درس را انتخاب نمایند.
- دانشجویانی که در دوره کارشناسی دروس برنامه نویسی یا کاربرد کامپیوتر را نگذرانده اند باید درس **مبانی کامپیوتر** را انتخاب نمایند.
- تمامی دانشجویان می باید درس **روش تحقیق** (بعنوان درس پیش نیاز و بدون تاثیر در معدل) را اخذ نمایند.

دروس اصلی

دانشجو باید تا پایان دوره کارشناسی ارشد، بر اساس دروس ارائه شده، ۱۲ واحد از دروس اصلی و ۱۲ واحد از دروس اختیاری را بگذرانند. دانشجویان دقت نمایند در انتخاب واحد اولویت به ترتیب با اخذ دروس جبرانی (در صورتیکه توسط گروه برای دانشجو تعیین شده باشد)، دروس اصلی و در انتها دروس اختیاری می باشد.

دروس اصلی (۱۲ واحد)

ردیف	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	پیشنیز
۱	اصول مهندسی مالی	اصلی	۳	-	----
۲	مدل‌های انتخاب سبد سرمایه گذاری	اصلی	۳	-	----
۳	فرآیندهای تصادفی	اصلی	۳	-	----
۴	مدیریت و تحلیل ریسک مالی	اصلی	۳	-	----

دروس اختیاری (۱۲ واحد)

دانشجویان می باید در دوران تحصیل از بین دروس جدول ذیل ۱۲ واحد را با نظر گروه آموزشی مربوطه بعنوان دروس اختیاری اخذ نمایند.

ردیف	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	پیشنیاز
۱	بازارهای مالی با درآمد ثابت	اختیاری	۳	-	-----
۲	مدیریت سرمایه گذاری	اختیاری	۳	-	----
۳	سری‌های زمانی مالی	اختیاری	۳	-	----
۴	مباحث منتخب در مهندسی مالی	اختیاری	۳	-	-----
۵	تصمیم گیری با معیارهای چندگانه	اختیاری	۳	-	----
۶	اقتصادسنجی	اختیاری	۳	-	----

پایان نامه و روش تحقیق

ردیف	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	پیشنیاز
۱	سمینار مهندسی مالی	اصلی	۲	-	----
۲	پایان نامه	اصلی	-	۶	گذراندن دروس اصلی