



«موسسه آموزش عالی آیندگان»

ترم‌بندی رشته مهندسی صنایع گرایش بهینه‌سازی سیستم‌ها - مقطع کارشناسی ارشد

دروس جبرانی حداکثر ۶ واحد

نام درس	تعداد واحد	توضیحات	نام درس	تعداد واحد	توضیحات
زبان تخصصی	۳	اجباری	روش تحقیق	۳	

دروس تخصصی الزامی (۹ یا ۱۲ واحد)

تحلیل آماری چندمتغیره	۳	-	برنامه‌ریزی پویا	۳	-
برنامه‌ریزی غیرخطی	۳	-	طراحی آزمایش‌ها	۳	-

دروس تخصصی انتخابی (۱۲ یا ۱۵ واحد)

نظریه‌ی تصمیم‌گیری	۳		مهندسی سیستم‌های اطلاعات	۳	
نظریه فازی و کاربردهای آن	۳		شبیه‌سازی کامپیوتری، مدل‌سازی و بهینه‌سازی	۳	
اصول مهندسی مالی	۳		داده‌کاوی، مدل‌ها، الگوریتم‌ها و کاربردها	۳	
مباحث منتخب در بهینه‌سازی سیستم‌ها	۳		مدیریت درآمد و تقاضا	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	برنامه‌ریزی غیرخطی	تحلیل آماری چندمتغیره	برنامه‌ریزی پویا	پایان نامه
۲	روش تحقیق @	زبان تخصصی @	سمینار	
۳	اصول مهندسی مالی	نظریه فازی و کاربردهای آن	مباحث منتخب در بهینه‌سازی سیستم‌ها	
۴	نظریه‌ی تصمیم‌گیری	شبیه‌سازی کامپیوتری، مدل‌سازی و بهینه‌سازی		

- 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