



# به نام خدا

دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهریار  
رشته مهندسی صنایع - سیستم های کلان  
مقطع کارشناسی ارشد ناپیوسته

کد رشته

۲۵۰

نام درس	تعداد واحد	نوع درس	جمع
<b>ترم اول</b>			
تحقیق در عملیات	۳	جبرانی	۹ واحد
آمار مهندسی	۳	جبرانی	
مدلسازی پویایی های سیستم	۳	تخصصی الزامی	
انرژی و محیط زیست	۳	تخصصی انتخابی	
<b>ترم دوم</b>			
برنامه ریزی ریاضی	۳	تخصصی الزامی	۱۲ واحد
مبانی اقتصاد انرژی و سیستم عرضه انرژی	۳	تخصصی انتخابی	
نظریه تصمیم گیری	۳	تخصصی الزامی	
مهندسی سیستم	۳	تخصصی الزامی	
<b>ترم سوم</b>			
مباحث منتخب در سیستم های کلان	۳	تخصصی انتخابی	۱۱ واحد
اقتصاد منابع فناپذیر	۳	تخصصی انتخابی	
مدیریت نوآوری و فناوری	۳	تخصصی انتخابی	
سمینار	۲	تخصصی	
<b>ترم چهارم</b>			
پایان نامه	۶	-	۶ واحد عملی

## گزیده‌ای از نکات و موارد آموزشی که دانشجو مکلف به رعایت آن‌ها می‌باشد.

- دانشجویانی که درس «اندیشه‌ها و وصایای امام (ع)» را در مقطع کارشناسی یا کاردانی نگذرانده‌اند، باید درس مذکور را اخذ نمایند.
- دانشجو پس از انتخاب پایان‌نامه، تا زمانی که آن را به پایان نرسانده، موظف است براساس تقویم دانشگاهی و حداکثر تا پایان هفته دوم هر نیمسال تحصیلی، آن را اخذ و تمدید نماید.
- حداکثر امکان اخذ دو عنوان درسی تا سقف ۶ واحد با درس پایان‌نامه، در ترم آخر وجود دارد.
- سقف اخذ درس بصورت میهمان همزمان (ماده ۲۴) حداکثر ۶ واحد درسی، و فقط در یک نیمسال می‌باشد.
- نمره قبولی کلیه دروس (اعم از اصلی و جبرانی) ۱۲ می‌باشد. دانشجویی که معدل وی کمتر از ۱۴ باشد، مشروط محسوب می‌گردد.
- دانشجو می‌تواند پس از گذراندن کلیه واحدها و قبل از دفاع، جهت ارتقای معدل حداکثر ۱۰ واحد را طی یک نیمسال تکرار نماید.
- دروس جبرانی حتماً می‌بایست در نیمسال‌های اول یا دوم تحصیلی اخذ و گذرانده شود.
- دانشجو در هر نیمسال تحصیلی باید حداقل ۸ واحد و با نظر گروه حداکثر تا ۱۴ واحد درسی را انتخاب نماید.
- دروس تخصصی به تشخیص گروه از بین دروس تخصصی - انتخابی ارائه می‌شود.