

برنامه آموزشی کارشناسی ارشد ناپیوسته مهندسی صنایع

گرایش سیستم‌های کلان

| ردیف | دروس اختیاری | ردیف | دروس اصلی | ردیف | دروس جبرانی |
|------|---|------|---------------------------|------|-----------------|
| ۳ | برنامه ریزی پویا | ۲ | برنامه ریزی ریاضی | ۲ | تحقیق در عملیات |
| ۲ | برنامه ریزی غیر خطی | ۲ | نظریه تصمیم گیری | ۲ | آمار مهندسی |
| ۲ | مدل های زمانبندی و بهینه سازی حمل و نقل | ۳ | مهندسی سیستم | | |
| ۲ | مباحث منتخب در سیستم های کلان | ۲ | مدل سازی پویایی های سیستم | | |
| ۱۲ | جمع | ۱۲ | جمع | ۶ | جمع |

| ردیف | نام درس | واحد |
|------|---------------------|------|
| ۱ | دروس جبرانی | (۶) |
| ۲ | دروس اصلی | ۱۲ |
| ۳ | دروس اختیاری | ۱۲ |
| ۴ | پایان نامه و سمینار | ۸ |
| | جمع | ۳۲ |

| ترم اول | ترم دوم | ترم سوم | ترم چهارم |
|--|--|---|----------------|
| نظریه تصمیم گیری (۳) برنامه ریزی پویا (۳) مدل های زمانبندی و بهینه سازی حمل و نقل (۳) | برنامه ریزی ریاضی (۳) برنامه ریزی غیر خطی (۳) مدل سازی پویایی های سیستم (۳) سمینار (۲) | مباحث منتخب در سیستم های کلان (۳) مهندسی سیستم (۳) | پایان نامه (۶) |
| جمع ۹ واحد | جمع ۱۱ واحد | جمع ۶ واحد | جمع ۶ واحد |

* گذراندن دروس جبرانی در ترم اول و دوم برای دانشجویانی که دوره کارشناسی آنها نامرتب است، به تشخیص گروه الزامی است.

* حداکثر دروس اختیاری قابل ارائه در گرایش سیستم های کلان ۶ واحد است. سقف دروس اختیاری مورد نیاز برای دانشجویان واجد شرایط به منظور انتخاب، به پیشنهاد گروه آموزشی می باشد.