

توزیع ترمی پیشنهادی دوره کارشناسی ارشد مهندسی صنایع - سیستم های کلان- فقط جهت ورودی مهر ۹۵ به بعد (موسسه غیرانتفاعی اشراق)



ترم چهارم

ترم سوم

ترم دوم

ترم اول

پایان نامه (تعمید)		پایان نامه		نظریه تصمیم گیری		برنامه ریزی ریاضی	
تعداد واحد: ۶	پیش نیاز: --	تعداد واحد: ۶	پیش نیاز: --	تعداد واحد: ۳	پیش نیاز: --	تعداد واحد: ۳	پیش نیاز: --
-----		اختیاری		مدلسازی پویایی های سیستم		اختیاری	
تعداد واحد: --	پیش نیاز: --	تعداد واحد: ۳	پیش نیاز: --	تعداد واحد: ۳	پیش نیاز: --	تعداد واحد: ۳	پیش نیاز: --
-----		اختیاری		اختیاری		اختیاری	
تعداد واحد: --	پیش نیاز: --	تعداد واحد: ۳	پیش نیاز: --	تعداد واحد: ۳	پیش نیاز: --	تعداد واحد: ۳	پیش نیاز: --
-----		-----		سمینار		-----	
تعداد واحد: --	پیش نیاز: --	تعداد واحد: --	پیش نیاز: --	تعداد واحد: ۲	پیش نیاز: --	تعداد واحد: --	پیش نیاز: --

دروس اختیاری معمولاً از مجموعه دروس زیر در ترمهای مربوطه ارایه می گردد

برنامه ریزی عدد صحیح		شبیه سازی کامپیوتری، مدلسازی و بهینه		برنامه ریزی غیر خطی		برنامه ریزی پویا	
تعداد واحد: ۳	پیش نیاز: --	تعداد واحد: ۳	پیش نیاز: --	تعداد واحد: ۳	پیش نیاز: --	تعداد واحد: ۳	پیش نیاز: --
پایایی در سیستم های انرژی		تجزیه و تحلیل شبکه های حمل و نقل		مدلهای زمانبندی و بهینه سازی حمل و نقل		فرآیندهای احتمالی	
تعداد واحد: ۳	پیش نیاز: --	تعداد واحد: ۳	پیش نیاز: --	تعداد واحد: ۳	پیش نیاز: --	تعداد واحد: ۳	پیش نیاز: --
---		درسی از دیگر گرایش ها		مباحث منتخب در سیستم های کلان		تحلیل سیستم های حمل و نقل	
تعداد واحد: --	پیش نیاز: --	تعداد واحد: ۳	پیش نیاز: --	تعداد واحد: ۳	پیش نیاز: --	تعداد واحد: ۳	پیش نیاز: --

دروس جبرانی (دانشجویانی که رشته کارشناسی آنها غیر مرتبط می باشد بایستی این دروس را بگذرانند)



---		آمار مهندسی		تحقیق در عملیات	
تعداد واحد: ۳	پیش نیاز: --	تعداد واحد: ۳	پیش نیاز: --	تعداد واحد: ۳	پیش نیاز: --