

سرفصل مطالب درس مبانی تحقیق در عملیات

جلسه اول: مقدمه ای بر مسائل بهینه سازی

جلسه دوم: پیاده سازی مسائل بهینه سازی ۱

جلسه سوم: پیاده سازی مسائل بهینه سازی ۲

جلسه چهارم: روش سیمپلکس هندسی، جبری.

جلسه پنجم: روش سیمپلکس جدولی.

جلسه ششم: روش حل مسائل بهینه سازی خطی با روش M بزرگ

جلسه هفتم: روش حل مسائل بهینه سازی خطی با روش دوفازی

جلسه هشتم: میان ترم

جلسه نهم: روش سیمپلکس ماتریسی

جلسه دهم: تحلیل حساسیت مسائل خطی

جلسه یازدهم: برنامه ریزی پارامتری

جلسه دوازدهم: روش حمل و نقل

جلسه دوازدهم: روش تخصیص

جلسه سیزدهم: برنامه ریزی خطی با عدد صحیح

جلسه چهاردهم: برنامه ریزی غیرخطی

جلسه پانزدهم: مباحث متفرقه

جلسه شانزدهم: امتحان پایان ترم