

بسمه تعالی

برنامه تدریس درس تحقیق در عملیات، گروه مهندسی معدن - کارشناسی معدن

رئوس مطالب	هفته
تاریخچه تحقیق در عملیات و کاربرد آن	۱
نحوه فرموله کردن مسائل تحقیق در عملیات	۲
	۳
	۴
حل مسائل برنامه‌ریزی خطی (روش ترسیمی)	۵
	۶
حالات‌های خاص در برنامه‌ریزی خطی	۷
حل مسائل برنامه‌ریزی خطی (روش سیمپلکس)	۸
	۹
حل مسائل برنامه‌ریزی خطی (روش M-big)	۱۰
حل مسائل برنامه‌ریزی خطی (روش دو فازی)	۱۱
	۱۲
حل مسئله حمل و نقل	۱۳
	۱۴
	۱۵
حل مسئله و رفع اشکال	۱۶

منابع مطالعاتی:

- ۱- محمدرضا مهرگان ، بهروز دری و محمود صارمی، " تحقیق در عملیات (جلد اول)" انتشارات سمت، چاپ ۱۱، ۱۳۹۵.
- ۲- محمد رضا مهرگان، " پژوهش عملیاتی" انتشارات سالکان، ۱۳۷۹.

نحوه ارزشیابی دانشجویان:

امتحان میان ترم	۵ نمره
امتحان پایان ترم	۱۵ نمره