

## طرح درس

### عنوان درس:

تعداد واحد: ۳

استاد درس: باقر کرد

پژوهش عملیاتی ۱

### هدف:

آشنایی دانشجویان با مدل سازی ریاضی ، مدل های تصمیم گیری کمی.

### سرفصل‌ها:

- مدل سازی ریاضی ، بر اساس برنامه ریزی خطی.
- حل مسائل برنامه ریزی خطی به روش ترسیمی و بررسی حالت‌های خاص.
- حل مسائل برنامه ریزی خطی به روش سیم پلکس (sim plex) و بررسی حالت خاص.
- حل دوگان، سیم پلکس (sim plex) دو مرحله روش جریمه.
- سیم پلکس (sim plex) ثانویه، متغیرهای مصنوعی.
- تحلیل اقتصادی جداول سیم پلکس (sim plex)