

بنام خدا

«فرم طرح درس»

دانشکده: فنی و مهندسی رشته: مهندسی معدن گرایش: مقطع: کارشناسی

نام درس: تحقیق در عملیات تعداد واحد نظری: ۲ تعداد واحد عملی: عنوان درس پیشنهادی:

نام مدرس: محسن جامی تمام وقت ■ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس آنلاین ■ آزمایشگاه □

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با کلیات، مفاهیم، مدل‌های تئوری و الگوهای کاربردی

رئوس مطالب	
کلیات	هفته اول
مدلسازی	هفته دوم
برنامه ریزی خطی	هفته سوم
ارائه مثال های کاربردی	هفته چهارم
شیوه حل مدل های خطی - روش هندسی و شکل های خاص	هفته پنجم
تشریح روش سیمپلکس پایه	هفته ششم
روش M بزرگ در حل مسائل برنامه ریزی خطی	هفته هفتم
کوئیز	هفته هشتم
روش دو فازی	هفته نهم
روش دو فاز (دومرحله ای) در حل مسائل برنامه ریزی خطی	هفته دهم
روش دو فاز (دومرحله ای) در حل مسائل برنامه ریزی خطی	هفته یازدهم
حل تمرین	هفته دوازدهم
امتحان میان ترم	هفته سیزدهم
حل تمرین	هفته چهاردهم
حل تمرین	هفته پانزدهم
رفع اشکالات درسی دانشجویان	هفته شانزدهم

نحوه ارزشیابی دانشجویان در طی دوره: پرسش، پاسخ کلاسی ۲ نمره، بحث های علمی و انجام پروژه مستقل درسی

(تحقیقی) ۲ نمره، امتحان میان ترم ۸ نمره - امتحان پایان ترم ۸ نمره.

منابع مطالعاتی:

جزوه درسی ارائه شده به دانشجویان

آذر، عادل (۱۳۹۷) تحقیق در عملیات. تهران: انتشارات سمت.