

		بهینه‌سازی خطی نیمه‌نامتناهی		فارسی	عنوان درس		
Semi Infinite Linear optimization				انگلیسی			
دروس پیش‌نیاز	تعداد ساعات	تعداد واحد	نوع واحد				
-	۴۸	۳	اختیاری		اصلی		پایه
			عملی	نظری	عملی	نظری	عملی
			نیاز به اجرای پروژه عملی: ندارد				حل تمرین: ندارد

هدف:

سرفصل درس :

- مدل‌سازی و اهمیت مسایل بهینه‌سازی خطی نیمه‌نامتناهی
- قضایای دگرین نیمه‌نامتناهی
- سازگاری
- هندسه برنامه‌ریزی نیمه‌نامتناهی
- پایداری
- بهینگی و دوگانگی
- الگوریتم‌های حل مسایل برنامه‌ریزی نیمه‌نامتناهی
- ارتباط مسایل نیمه‌نامتناهی با سایر مسایل بهینه‌سازی

مراجع پیشنهادی:

- M. A. Goberna and M. A. Lopez, Linear Semi-infinite Optimization, Wiley , 1998.
- M.A. Goberna, M.A. Lopéz, Semi-infinite programming. Recent advances, Springer, 2001.
- R. Hettich, K.O. Kortanek, Semi-infinite programming, SIAM Review, 1993.

