

طرح کلی درس بهینه سازی غیر خطی (نیمسال دوم ۱۳۹۸ - ۱۳۹۹)

تعداد واحد: ۳

مقطع تحصیلی: کارشناسی

شماره درس: ۳۰۹۸۰۲۲-۰۱

نوع و نمرات فعالیت ها			
امتحان میان ترم	فعالیت کلاسی و تمرین ها	پروژه برنامه نویسی	امتحان پایان ترم
۴ نمره	۲ نمره	۳ نمره	۱۱ نمره

کانال درس: @NLOptimization

استاد درس: مراد احمدنسب

راه ارتباطی و ارسال حل تمرین ها: از طریق ایمیل mathdep.msc@gmail.com

منبع اصلی درس: کتاب بهینه سازی خطی و غیر خطی نوشته دی. جی. لونیبرگر ترجمه نظام الدین مهدوی امیری و محمد حسین پور کاظمی، انتشارات علمی دانشگاه شریف ۱۳۸۵

سر فصل های درس	
شماره فصل	عنوان فصل
۶.	ویژگی های اساسی جواب ها و الگوریتم ها
۷.	روش های کاهش بنیادی
۸.	روش های جهت های مزدوج
۱۰.	شرایط می نیمم سازی مقید
پیوست.	پیوست های یک و دو (A and B)

تذکر چند نکته مهم:

۱. هر گونه پرسش در باره درس را از طریق ایمیل بالا می توانید مطرح کنید.
۲. پاسخ تمرین ها را از طریق ایمیل گفته شده تا زمانی که فرصت داده شده بفرستید.
۳. توضیح تمرین ها و پروژه هایی که آماده کرده اید را در روزهایی که تعیین خواهیم کرد به صورت آنلاین از شما خواهیم پرسید بنابراین آمادگی کافی داشته باشید.