



دانشکده‌ی علوم ریاضی

نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

استاد درس: دکتر سحر قاجار، دکتر فرشته گاوری

توضیحات درس معادلات دیفرانسیل

۱ منابع درس

مرجع اصلی درس، ویرایش چهارم کتاب براون است. همچنین استفاده از سایر ویرایش‌ها اشکالی ندارد.

M. Braun .Differential Equations and Their Applications, 4th.

۲ سرفصل درس

- از فصل اول بخش‌های ۱، ۲، ۴، ۹ و ۱۰ (بصورت اجمالی) تدریس خواهد شد.
- فصل دوم شامل بخش‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ خواهد بود.
- فصل سوم نیز شامل ۱، ۲ (بصورت اجمالی)، ۳ (بصورت اجمالی)، ۴، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ خواهد بود.

۳ کلاس حل تمرین

زمان برگزاری کلاس‌های حل تمرین در جدول زیر آمده است. محتوای همه کلاس‌های حل تمرین یکسان می‌باشد. بنابراین دانشجویان این درس می‌توانند در هر روز که برایشان مقدور است در کلاس‌های حل تمرین شرکت کنند. تعدادی مسئله اختیاری، در پایان هر هفته، از طریق سایت مجموعه دروس سرویس دانشکده علوم ریاضی به نشانی

calculus.math.sharif.ir

در اختیارتان قرار می‌گیرد. کلاس حل تمرین اغلب به حل این سوالات و همچنین رفع اشکال خواهد گذشت.

توضیحات درس معادلات دیفرانسیل -۱

ساعت	روز	دستیار آموزشی
ساعت ۱۷ تا ۱۹	دوشنبه	آقای آل درویش
ساعت ۱۳ تا ۱۵	چهارشنبه	خانم شیخا

جدول ۱: زمان بندی کلاس های حل تمرین

کلاس های حل تمرین بصورت حضوری برگزار خواهد شد و محل برگزاری طریق ایمیل و وبسایت دروس سرویس اطلاع رسانی خواهد شد. در شرایطی که امکان برگزاری کلاس حضوری نباشد کلاس مجازی در لینک <https://vc.sharif.edu/ch/differential-equation-ta> برگزار خواهد شد.

۴ نحوه ارزشیابی درس

ارزشیابی از طریق امتحان میان ترم و پایان ترم صورت می پذیرد که هر کدام دارای ۱۰ نمره می باشند. امتحان میان ترم در روز ۱۸ اردیبهشت ماه ساعت ۹ صبح برگزار خواهد شد. امتحان میان ترم شامل مطالب تدریس شده تا ابتدای بخش هشتم فصل دو می باشد. امتحان پایان ترم مطابق با سامانه آموزش ۲۲ خرداد ماه برگزار خواهد شد.