



دانشکده‌ی علوم ریاضی



نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲

استاد درس: فرشته گاوری

ریاضی مهندسی

۱ مرجع درس

جزوه ریاضیات مهندسی دکتر محمود حصارکی-فرشته گاوری

کتاب ریاضیات مهندسی

مؤلفان: دکتر محمدرضا پورنکی، دکتر محمود حصارکی-دکتر مرتضی فتوحی

انتشارات: مؤسسه انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف

James Ward, B. "Complex Variables and Applications (Brown and Churchill)." (2013).

Churchill, Ruel Vance, and James Ward Brown. Fourier series and boundary value problems. Vol. 1963.

New York: McGraw-Hill, 1963.

۲ مباحث درسی

• حل معادلات دیفرانسیل پاره‌ای روی میدان‌های کراندار

• حل معادلات دیفرانسیل پاره‌ای روی میدان‌های بیکران

• توابع تحلیلی

• انتگرال مختلط

• نگاشت‌های همدیس

۳ آدرس کلاس مجازی استاد درس

در صورت برگزاری کلاس‌های درس به صورت مجازی، دانشجویان از طریق آدرس زیر می‌توانند در این کلاس‌ها شرکت کنند:

<https://vc.sharif.edu/ch/fereshteh.gazori>

۴ نحوه ارزیابی درس

ارزیابی دانشجویان در این درس بر اساس آزمون میان‌ترم و آزمون پایان‌ترم صورت خواهد گرفت:

- آزمون میان‌ترم در عصر روز پنج‌شنبه مورخ دوم آذر ماه برگزار می‌شود که ۱۰ نمره خواهد داشت.
- برای آزمون پایان‌ترم ۱۰ نمره در نظر گرفته شده است. این آزمون در تاریخ اعلام شده توسط آموزش دانشگاه (روز پنج‌شنبه، ۲۸ دی ماه ۱۴۰۲، ساعت ۱۵:۰۰) برگزار خواهد شد.

۵ کلاس حل تمرین

در کلاس حل تمرین که زمان برگزاری آن در جدول ۱ آمده است، تعدادی سوال که در ابتدای هر هفته از طریق سایت دروس پایه دانشکده علوم ریاضی به آدرس calculus.math.sharif.ir منتشر خواهد شد، مورد بررسی قرار می‌گیرد. یک کلاس حل تمرین به صورت مجازی توسط آقای مظفری برگزار می‌شود. برای شرکت در این کلاس می‌توانید به آدرس زیر مراجعه نمایید:

<https://vc.sharif.edu/ch/engineering-math-ta>

کلاس حل تمرین دیگر به صورت حضوری توسط خانم کولیوند برگزار خواهد شد. محتوای کلاس‌های حل تمرین یکسان است و دانشجویان می‌توانند به دلخواه در هر یک از کلاس‌های حل تمرین شرکت کنند. زمان تشکیل اولین جلسه کلاس حل تمرین متعاقباً اعلام می‌شود.

دستیار آموزشی	روز	ساعت
آقای مظفری	یکشنبه	ساعت ۱۶:۳۰ تا ۱۸:۳۰
خانم کولیوند	چهارشنبه	ساعت ۱۳ تا ۱۵

جدول ۱: زمان‌بندی کلاس حل تمرین

۶ ارتباط با استاد

آدرس ایمیل	استاد
fereshte.gazori@gmail.com	فرشته گاوری

جدول ۲: آدرس ایمیل استاد درس

۷ ارتباط با دستیار آموزشی درس

دانشجویان می‌توانند فقط از طریق آدرس ایمیل mbc.eng.math@gmail.com با دستیاران آموزشی درس در ارتباط باشند.