



دانشکده‌ی علوم ریاضی

نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۳۹۹

اساتید درس: دکتر بهمن خانه‌دانی و دکتر سید رضا مقدسی

توضیحات درس ریاضی عمومی ۲

۱ منابع درس

مرجع اصلی درس، ویرایش هفتم کتاب آدامز است که نسخه انگلیسی یا ترجمه آن را می‌توانید استفاده کنید. همچنین استفاده از سایر ویرایش‌ها و یا حتی منابع دیگر اشکالی ندارد و توصیه می‌شود.

R. Adams and C. Essex. Calculus: A complete course, Seventh Edition.

۲ نحوه ارزیابی درس

هر دو هفته یک‌بار، یک سری تمرین تحویلی (تقریباً شامل دو سوال) در اختیار شما قرار خواهد گرفت که مهلت تحویل تمرین‌ها صرفاً دو روز می‌باشد. تاخیر یک روزه و دو روزه به ترتیب باعث از دست دادن یک سوم و دو سوم نمره آن سری از تمرین خواهد شد. بعد از ۴۸ ساعت از مهلت قانونی ارسال پاسخ‌ها، امکان بارگذاری وجود ندارد و نمره آن سری برای شما صفر لحاظ خواهد شد. در مجموع ۷ سری تمرین تحویلی (شامل حدود ۱۴ مسأله) دریافت خواهید کرد که کل نمره شما از روی این مسائل و بارم اختصاص یافته (که با ارسال هر سری اعلام می‌شود) محاسبه خواهد شد.

۳ کلاس حل تمرین

روزها و زمان برگزاری کلاس‌های حل تمرین در جدول ۱ آمده است. محتوای هر سه کلاس حل تمرین تقریباً 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.

ساعت	روز	دستیار آموزشی
ساعت ۱۷ تا ۱۹	یکشنبه	آقای نجفیان
ساعت ۱۷ تا ۱۹	دوشنبه	آقای کیایی
ساعت ۱۷ تا ۱۹	سه شنبه	آقای بیرامی امینلوئی

جدول ۱: زمان بندی کلاس های حل تمرین

توصیه اکید ما این است که دانشجویان علاوه بر مسائل اختیاری، خودشان نیز تمرین های کتاب درسی را به مقدار مناسب و در حد نیاز شخصی حل کنند و به فراخور نیاز از کلاس های حل تمرین برای رفع کردن مشکلات خود بهره ببرند.

۴ آدرس کلاس های مجازی اساتید، جناب دکتر مقدسی و جناب دکتر خانه دانی

کلاس مجازی ریاضی عمومی ۲ دکتر خانه دانی از طریق لینک عمومی زیر برگزار خواهد شد:

vc.sharif.edu/ch/xanedani

کلاس مجازی ریاضی عمومی ۲ دکتر مقدسی از طریق لینک عمومی زیر برگزار خواهد شد:

vc.sharif.edu/ch/moghadasi

۵ آدرس کلاس های مجازی دستیاران آموزش

آدرس کلاس های حل تمرین (تمام دستیاران) به صورت زیر است:

vc.sharif.edu/ch/calculus-2-ta

۶ نحوه ارتباط با دستیاران آموزشی درس

دانشجویان درس می توانند از طریق ایمیل زیر با دستیاران آموزشی درس در ارتباط باشند.

mbc.calculus.2@gmail.com

۷ نکات مهم

- دانشجویان مجازند در مورد سوال‌ها و پاسخ آنها از هر گونه منبعی که مناسب می‌دانند کمک بگیرند و با هم‌کلاسی‌ها و سایر افراد مشورت و تبادل نظر کنند. هر چند یادگیری راه حل سوال‌ها از منابع مختلف مجاز است، اما فرض بر این است که دانشجویان پاسخ تمرین‌هایی را که ارسال می‌کنند کاملاً درک کرده، راه حل‌ها را فهمیده و بیان خود را از پاسخ‌ها نوشته‌اند؛ به طوری که در صورت نیاز بتوانند آن‌ها را به صورت شفاهی به استاد درس یا دستیاران آموزشی توضیح دهند. در این راستا، دانشجویان عزیز از رونویسی از منابع مکتوب (حتی با تغییر در جمله‌بندی و سایر تغییرات ظاهری) به جد بپرهیزند.
- تمرین‌های تحویلی معمولاً سه‌شنبه شب‌ها در سامانه CW درس قرار داده می‌شود و تا آخر شب پنج‌شنبه (ساعت ۲۳:۵۹) مهلت ارسال وجود دارد. در صورت تغییر در برنامه تمرین‌های تحویلی، از طریق ایمیل، زمان جدید آن به اطلاع دانشجویان خواهد رسید.

در انتها خواهشمند است در طول ترم به نکات مطرح شده در اطلاعیه اخیر معاونت آموزشی دانشکده علوم ریاضی که ضمیمه صفحه بعد است توجه کنید.



اطلاعیه دانشکده علوم ریاضی در مورد دروس پایه

دانشکده علوم ریاضی از بدو تاسیس مفتخر به ارائه دروس پایه ریاضی عمومی ۱، ریاضی عمومی ۲، معادلات دیفرانسیل و ریاضی مهندسی به دانشجویان کل دانشگاه بوده است. دانشجویان عزیز خواهشمند است در زمان ثبت نام و در طول گذراندن این دروس به موارد زیر توجه فرمایند:

۱. ثبت نام: هر درس پایه در یک یا چند گروه ارائه می‌شود و ظرفیت گروه‌ها در ایام ثبت نام به تدریج و به صورت متعادل افزایش می‌یابد. چنانچه درحین ثبت نام امکان اخذ یک گروه درسی برای شما فراهم نمی‌شود، از مراجعه یا تماس مستقیم با مسئولین دانشکده علوم ریاضی خودداری فرمایید و درخواست‌های خود را صرفاً از طریق دانشکده متولی خود پیگیری نمایید. بدین منظور، درخواست خود را در «سامانه آموزش دانشگاه» ثبت نمایید تا با ارجاع معاون آموزشی دانشکده شما به معاون آموزشی دانشکده علوم ریاضی بررسی شود. چنانچه فکر می‌کنید درخواست شما خاص شما نیست و خواسته‌ی تعداد زیادی از دانشجویان دانشکده‌تان می‌باشد، پیشنهاد می‌کنیم درخواست خود را با شورای صنفی دانشکده خود مطرح کنید تا به مسئولین دانشکده خودتان انتقال دهند.

۲. راه‌ها و کانال‌های ارتباطی: دانشکده علوم ریاضی برای هر درس ارائه شده در هر ترم یک «سردستیار» و چند دستیار که با نظارت سردستیار فعالیت می‌کنند اختصاص می‌دهد. دانشجویان عزیز می‌توانند بازخوردهای خود را در مورد دستیاران هر درس با سردستیار مربوط (از طریق آدرس ایمیل‌های زیر) در میان بگذارند:

- ریاضی عمومی ۱: mbc.calculus.1@gmail.com
- ریاضی عمومی ۲: mbc.calculus.2@gmail.com
- معادلات دیفرانسیل: mbc.dif.eq@gmail.com
- ریاضی مهندسی: mbc.eng.math@gmail.com

همچنین اطلاعیه‌های درس از طرق زیر به اطلاع دانشجویان می‌رسد که حصول اطمینان از دریافت اطلاعیه‌ها بر عهده دانشجویان است:

- وبسایت دانشکده: <http://calculus.math.sharif.ir>
- ایمیل مخصوص دروس پایه: math-basic-courses@sharif.ir
- پیام‌رسان‌های اجتماعی: http://t.me/math_basic_courses

۳. کلاس‌های حل تمرین آنلاین: برای هر درس پایه یک یا چند گروه حل تمرین آنلاین برگزار می‌شود که از دانشجویان انتظار می‌رود علاوه بر شرکت منظم در کلاس‌های استاد درس، در حداقل یکی از آنها نیز حضور فعال داشته باشند. زمان و آدرس کلاس‌ها متعاقباً اعلام خواهد شد.

۴. کلاس‌های رفع آنلاین اشکال: برای هر درس پایه یک جلسه رفع اشکال آنلاین نیز برگزار خواهد شد که دانشجویان عزیز می‌توانند ابهامات و سوال‌های درسی خود را با دستیار مربوطه مطرح کنند، تا برای پاسخ به آنها برنامه‌ریزی شود. اولویت با دانشجویانی است که ابهام خود را قبلاً به صورت شفاف و مکتوب، با ذکر مشخصات خود، به سردستیار از طریق آدرس ایمیل سردستیار منتقل کرده باشند. زمان و آدرس کلاس‌ها متعاقباً اعلام خواهد شد.

۴. **آزمون‌ها** برای هر درس، بسته به سلیقه تیم ارائه دهنده درس، تعدادی آزمون و آزمونک (کوئیز) در نظر گرفته شده که زمان آنها و میزان تاثیر آنها در نمره نهایی متعاقباً اعلام خواهد شد. با توجه به اینکه آزمون‌ها به صورت آنلاین برگزار می‌شود، اطمینان از شرکت به موقع در آزمون و ثبت نهایی پاسخ‌ها در زمان مقرر بر عهده دانشجو است. در صورت بروز هرگونه مشکل شخصی موجه، مراتب را از «طریق ثبت درخواست آموزشی» و یا در صورت بروز گسترده مشکل از طریق نمایندگان خود، یعنی مسئولین شورای صنفی دانشگاه، پیگیری کنید. خواهشمند است از هر گونه تماس مستقیم با مسئولین دانشکده‌ی علوم ریاضی در این خصوص خودداری فرمایید.

۵. **درخواست تجدید نظر:** پس از اعلام نمرات آزمون‌های کتبی، در زمان مناسب امکان درخواست تجدید نظر برای شما فراهم و اطلاع رسانی خواهد شد. خواهشمند است به اطلاعیه‌های ارسالی، ضرب‌العجل تعیین شده برای ثبت درخواست تجدید نظر و ملزومات خواسته شده توجه فرمایید. تا پیش از اعلام نتایج بازبینی از هرگونه تماس با مسئولین دانشکده‌ی علوم ریاضی خودداری فرمایید. پس از اعلام نتایج بازبینی، همچنان از تماس مستقیم با مسئولین دانشکده‌ی علوم ریاضی خودداری کنید و چنانچه درخواست تجدید نظر سوم را دارید، مراتب را با «ثبت درخواست آموزشی» از طریق مسئولین دانشکده خود پیگیری کنید.

۶. **ثبت نمره نهایی:** دانشکده علوم ریاضی تمام تلاش خود را خواهد کرد تا نمرات نهایی درس را در موعد قانونی (یک ماه پس از امتحان پایان‌ترم) اعلام کند. اما ممکن است با توجه به شرایط ویژه‌ی این روزها، حجم بالای کار، دشواری تصحیح دقیق آزمون‌های کتبی آنلاین و کمبود نیرو این کار با تأخیر انجام شود. در صورتی که دانشجو نیاز به دریافت فوری نمره خود را به دلایل موجه داشته باشد (انتقالی، انصراف از تحصیل، تغییر رشته، دانش آموختگی و ...)، می‌تواند از طریق «ثبت درخواست آموزشی» درخواست خود را ثبت نماید و از طریق دانشکده خود درخواست خود را به دانشکده علوم ریاضی انتقال دهد. در هر صورت، جهت دریافت گواهی و اطلاع از نمره نهایی، از هر گونه ارتباط با دانشکده علوم ریاضی خودداری کنید و به اطلاعیه‌های منتشر شده رجوع کنید.

معاونت آموزشی دانشکده علوم ریاضی

مهر ۱۳۹۹