



دانشکده‌ی علوم ریاضی

نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۳۹۹

مدرس: دکتر رضا مقدسی - دکتر میر امید حاجی میر صادقی - دکتر محسن جمالی

توضیحات درس ریاضی عمومی یک

۱ منابع درس

درس از سرفصل های کتاب آدامز است:

R. A. Adams, C. Essex. *Calculus, A Complete Course* ., seventh edition.

نحوه ارزیابی درس:

هر جمعه یک امتحان یک سوالی با ۱ نمره برگزار می شود که از ساعت ۸ صبح تا ساعت ۱۰ شب فرصت پاسخگویی دارید. توجه کنید:

(۱) برای هر دانشجو از بین این ۹ امتحان، پایین ترین نمره حذف خواهد شد و ۸ نمره از بقیه امتحانات برای وی منظور خواهد گردید.

(۲) هفته اول یک کوییز بدون نمره و بدون تصحیح آزمایشی برگزار میشود.

امتحان پایان ترم نیز در زمان مقرر شده برگزار خواهد شد که ۱۲ نمره دارد.

توجه کنید: دانشجویان مجازند در مورد سوال ها و پاسخ آنها از هر گونه منبعی که مناسب می دانند کمک بگیرند و با همکلاسی ها و سایر افراد مشورت و تبادل نظر کنند. هر چند یادگیری راه حل سوال ها از منابع مختلف مجاز است، اما فرض بر این است که دانشجویان پاسخ هایی را که ارسال می کنند کاملا درک کرده، راه حل ها را فهمیده و بیان خود را از پاسخ ها نوشته اند؛ به طوری که در صورت نیاز بتوانند آن ها 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 جمله بندی و سایر تغییرات ظاهری) به جد بپرهیزند.

۲ کلاس های حل تمرین ها

برای دانشجویان درس ریاضی ۱ هر هفته چهار کلاس حل تمرین در نظر گرفته شده است که روز و زمان برگزاری آنها به شرح زیر می باشد:

شنبه ها از ساعت ۳۰ : ۱۶ تا ۱۸ آقای فخاران
یک شنبه ها از ساعت ۳۰ : ۱۶ تا ۱۸ آقای پورسلطانی
دوشنبه ها از ساعت ۳۰ : ۱۶ تا ۱۸ آقای نجفیان
چهارشنبه ها از ساعت ۱۸ تا ۳۰ : ۱۹ آقای پورسلطانی

محتوای همه کلاس حل تمرین تقریبا یکسان می باشد. بنابراین دانشجویان این درس می توانند در هر روز که برایشان مقدور است در کلاس های حل تمرین شرکت کنند. کلاس حل تمرین به حل سوالات مشخص شده توسط اساتید و همچنین رفع اشکال خواهد گذشت. تمرین هایی که هر هفته باید در کلاس حل تمرین حل شوند، تقریبا یک هفته زودتر در آدرس زیر قرار داده می شوند.

calculus.math.sharif.ir

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.

توضیحات درس ریاضی عمومی یک-۱

۳ آدرس کلاس های مجازی دستیاران آموزش

کلاس های مجازی حل تمرین ریاضی ۱ (تمامی دستیاران) از طریق لینک عمومی زیر برگزار خواهد شد:

vc.sharif.edu/ch/calculus-1-ta

۴ آدرس کلاس های مجازی استادان

کلاس مجازی ریاضی ۱ دکتر مقدسی از طریق لینک عمومی زیر برگزار خواهد شد:

vc.sharif.ir/ch/moghadasi

کلاس مجازی ریاضی ۱ دکتر میرصادقی از طریق لینک عمومی زیر برگزار خواهد شد:

vc.sharif.edu/ch/mirsadeghi

کلاس مجازی ریاضی ۱ دکتر جمالی از طریق لینک عمومی زیر برگزار خواهد شد:

vc.sharif.edu/ch/mohsen-djamali

۵ کلاس های پشتیبان

کلاس های پشتیبان یکشنبه ها ساعت ۹ تا ۱۰:۳۰ و ۱۰:۳۰ تا ۱۲ و ۱۸ تا ۱۹:۳۰ و سه شنبه ها ساعت ۹ تا ۱۰:۳۰ و ۱۰:۳۰ تا ۱۲ تشکیل می شود که شرکت هر دانشجو در حداقل یکی از این کلاسها الزامی می باشد.
کلاس پشتیبان از طریق لینک عمومی زیر برگزار خواهد شد:

vc.sharif.edu/ch/mohsen-djamali

۶ نحوه ارتباط با دستیاران آموزشی درس

دانشجویان درس ریاضی ۱ می توانند از طریق ایمیل زیر با دستیاران آموزشی درس در ارتباط باشند.

mbc.calculus.1@gmail.com

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 تأسیس 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 در حین ثبت نام امکان اخذ یک گروه درسی برای شما فراهم نمی‌شود، از مراجعه یا تماس مستقیم با مسئولین یا آموزش دانشکده علوم ریاضی خودداری فرمایید و درخواست‌های خود را در «سامانه‌ی EDU» ثبت نمایید تا در صورت لزوم با ارجاع معاون آموزشی دانشکده شما به معاون آموزشی دانشکده علوم ریاضی بررسی شود. همچنین در صورت لزوم می‌توانید نتیجه درخواست خود را از طریق مسئولین دانشکده خودتان پیگیری فرمایید.

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 برخط:** برای هر درس پایه یک یا چند گروه حل تمرین برخط 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 و اسامی دستیاران درس متعاقباً اعلام خواهد شد.

۴. **رفع اشکال:** در بخشی از کلاس‌های حل تمرین به رفع اشکال‌های دانشجویان نیز پرداخته خواهد شد. جهت مدیریت سوال‌های متداول و اولویت دار، از دانشجویان عزیز تقاضا می‌شود ابهامات و سوال‌های درسی خود را از طریق ایمیل به سردستیار منتقل کنند، تا برای پاسخ به آنها برنامه‌ریزی شود. در این راستا نیاز است دانشجویان ابهام خود را قبلاً به صورت شفاف و مکتوب، با ذکر مشخصات خود و ذکر نام دستیاری که در کلاس ایشان شرکت می‌کنند، به سردستیار از طریق آدرس ایمیل مربوط منتقل کنند.

۵. **آزمون‌ها:** برای هر درس، بسته به تجربه و صلاح‌دید مجموعه اساتید ارائه دهنده درس، تعدادی آزمون و یا آزمونک (کوئیز) در نظر گرفته شده که زمان آنها و میزان تأثیر آنها در نمره نهایی متعاقباً اعلام خواهد شد. در مورد آزمون‌ها و پاسخ‌هایی که به صورت برخط برگزار و یا دریافت می‌شوند، اطمینان از شرکت به موقع در کلیه آزمون‌ها 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» پیگیری کنید. خواهشمند است از هر گونه تماس مستقیم انفرادی با مسئولین دانشکده‌ی علوم ریاضی در این مورد خودداری فرمایید.

۶. **درخواست تجدید نظر:** پس از اعلام نمرات آزمون‌های اصلی، در زمان مناسب امکان درخواست تجدید نظر برای شما فراهم و اطلاع رسانی خواهد شد. خواهشمند است به اطلاعیه‌های ارسالی، ضرب‌الاجل 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 در این مورد خودداری فرمایید. تلاش دانشکده علوم ریاضی بازبینی و بررسی دقیق درخواست‌های تجدید نظر است. مع الوصف، چنانچه پس از اعلام نتایج بازبینی هنوز مشکل و ابهامی باقی است، مراتب را با «ثبت درخواست آموزشی» از طریق مسئولین دانشکده خود پیگیری کنید.

۷. **ثبت نمره نهایی:** دانشکده علوم ریاضی تمام تلاش خود را خواهد کرد تا نمرات نهایی درس را در موعد قانونی اعلام کند. در صورتی که دانشجو به دلایل موجه (از قبیل انتقالی، انصراف از تحصیل، تغییر رشته، دانش آموختگی و غیره) نیاز به دریافت فوری نمره خود داشته باشد، می‌تواند پس از برگزاری آخرین آزمون از طریق سامانه‌ی EDU درخواست «ثبت اضطراری نمره» 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 مستقیم با مسئولین یا آموزش دانشکده علوم ریاضی خودداری کنید و به اطلاعیه‌های منتشر شده رجوع کنید.

۸. **سخن آخر:** دانشکده علوم ریاضی خود را ملزم به بررسی درخواست‌های بجای دانشجویان که از طریق کانال‌های مشخص شده دریافت شده باشند می‌داند و از بازخوردهای سازنده شما عزیزان استقبال می‌کند. در این راستا خواهشمند است از ارسال درخواست‌های کلی، نامشخص و بالاخص «سیستماتیک و هماهنگ» به دستیاران، اساتید و مسئولین دانشکده جداً خودداری فرمایید.

معاونت آموزشی دانشکده علوم ریاضی

مهر ۱۳۹۹