

به نام او

درس ریاضی ۱ در ترم دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

در ترم دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲، درس ریاضی ۱ در دو گروه برخط و حضوری ارائه می‌شود. برای هر دو گروه دو امتحان میان‌ترم حضوری در تاریخ‌های ۱۴۰۲/۱/۱۷ و ۱۴۰۲/۲/۲۸ در نظر گرفته شده است و امتحان پایان‌ترم نیز طبق تقویم آموزشی به صورت حضوری برگزار می‌شود. همچنین کلاس حل تمرینی برای درس در نظر گرفته شده که دانشجویان مستقل از گروه ثبت‌نامی می‌توانند در آن حضوری پیدا کنند.

کلاس‌های گروه حضوری مطابق هر ترم برگزار می‌شود و از قوانین معمول کلاس‌های حضوری^۱ پیروی می‌کند. در ادامه توضیحاتی در مورد گروه برخط خواهد آمد.

طرح برگزاری درس ریاضی ۱ به صورت برخط

ارائه‌ی محتوای این درس به صورت برخط و غیرحضوری انجام می‌شود. همان‌طور که گفته شد، سنجش اصلی درس به صورت حضوری انجام خواهد شد. بخشی از سنجش به صورت احتمال کسر نمره به پیگیری محتوای درس اختصاص داده شده است که در ادامه توضیح آن خواهد آمد.

محتوا

محتوای درس شامل چند بخش به شرح زیر است.

کتاب درس

کتاب درس، کتاب ریاضی عمومی آدامز است.

فیلم‌های آموزشی

محتوای اصلی درس تعدادی ویدیوی آموزش آماده‌سازی شده است و ارائه خواهد شد. برای هر فیلم زمان مشخصی از ترم مشخص خواهد شد که دانشجویان موظف به پیگیری و دیدن این فیلم‌ها تا زمان مشخص شده خواهند بود.

تمرین‌های سنجش مستمر پیگیری درس

برای هر هفته دو سری تمرین در نظر گرفته شده است که در طول هفته در اختیار دانشجویان قرار می‌گیرد و به صورت اجباری باید پاسخ این دو سری تمرین را در طول هفته بدهند. موعد تحویل تمرین‌های هر هفته سه‌شنبه شب و جمعه

^۱ در کلاس‌های حضوری دانشجو مجاز به غیبت در کلاس در حداکثر سه شانزدهم جلسات است.

شب است. این تمرین‌ها، تمرین‌هایی کاملاً مقدماتی هستند و به صورت چندگزینه‌ای یا جواب کوتاه طراحی می‌شوند. این تمرین‌ها از نظر سختی به گونه‌ای طراحی می‌شوند که دانشجویی که فیلم درس را دیده باشد و آن را متوجه شده باشد، به راحتی می‌تواند در زمانی کوتاه (کمتر از ۱۰ دقیقه) پاسخ این تمرین‌ها را بدهد. بر اساس نتیجه‌ی عملکرد دانشجو در این تمرین‌ها، بازخوردی از عملکرد دانشجو به او داده می‌شود.

فیلم تمرین

برای هر هفته چند تمرین به عنوان تمرین تشریحی به دانشجویان پیشنهاد می‌شود و برای تمرین‌های منتخب فیلم حل تمرین نیز آماده می‌شود. تلاش می‌شود این فیلم‌ها به صورت حداکثری و برای بیشتر تمرین‌ها آماده شود.

رفع اشکال

در پایان هر فصل از درس یک جلسه رفع اشکال به صورت حضوری (۶ جلسه) برگزار می‌شود که سوالات مشخص شده توسط دانشجویان در آن پاسخ داده می‌شود. جلسات رفع اشکال روز چهارشنبه، ساعت ۸ تا ۱۰ صبح، برگزار می‌شود. تاریخ دقیق این جلسات در طول ترم به اطلاع دانشجویان می‌رسد. فیلم جلسه‌ی رفع اشکال و یا فیلم سوال‌ها و پاسخ‌های آن نیز بعد از این جلسه در اختیار دانشجویان قرار می‌گیرد.

سنجش

امتحانات

نمره‌ی دانشجو حاصل جمع نمره‌اش در دو میان‌ترم و پایان‌ترم خواهد بود.

تمرین‌های سنجش استمرار پیگیری درس

همان‌طور که گفته شد این تمرین‌ها برای سنجش استمرار پیگیری درس طراحی می‌شود. پاسخ دادن به همه‌ی سری تمرین‌های استمرار پیگیری درس اجباری است و امکان تحویل با تاخیر تمرین‌ها وجود ندارد. در صورت عدم پاسخ به تمرین‌های استمرار پیگیری درس، از دانشجو تا سقف سه نمره، نمره کسر می‌شود. دانشجو به صرف ارسال پاسخ‌های خود (مستقل از درست و غلط بودن پاسخ‌ها) با این کسر نمره مواجه نمی‌شود. برای شرایط اضطراری دانشجویان هر دانشجو در طول ترم می‌تواند تا چهار سری تمرین را بدون کسر نمره پاسخ ندهد. این بخش از طراحی با این هدف صورت گرفته که هم حداقلی از تعهد در دانشجویان ایجاد کند و هم دانشجویان علاقه‌مند بدون نگرانی از کسر نمره، فهمیده‌های خود از درس را به بوت‌های سنجش بگذارند تا در طول ترم درک بهتری از شرایط خود پیدا کنند. لازم به ذکر است که این بخش از سنجش مختص گروه برخط است. برای بازدهی بهتر در این بخش به دانشجویان توصیه می‌شود زمان مشخصی از هفته را بر اساس برنامه‌ی خود به دیدن فیلم و پاسخ تمرین‌ها اختصاص دهند.