

ریاضی ۲ (۰۲-۰۱-۱۲-۲۳)، نیمسال پاییزی ۱۳۹۵

دانشجوی عزیز؛ ضمن خوش آمدگویی، صمیمانه امیدواریم با توکل به الطاف خداوند متعال و با عنایت به نکات و توصیه‌های زیر، از درس زیبا و پایه‌ای ریاضی ۲ حداکثر بهره را برده و درس را با نمره‌ی عالی بگذرانید.

الف) منبع اصلی:

حساب دیفرانسیل و انتگرال، تالیف: جیمز استیوارت، ترجمه: ارشک حمیدی، تهران: انتشارات فاطمی، ویراست ششم. فصل: ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۱۷.

ب) منابع فرعی:

- ۱- حساب دیفرانسیل و انتگرال با هندسه تحلیلی، تالیف: ریچارد ا. سیلورمن، ترجمه: علی اکبر عالم‌زاده، انتشارات ققنوس
- ۲- حساب دیفرانسیل و انتگرال، تالیف: لوئیس لیتهد، ترجمه: مهدی بهزاد و سیامک کاظمی، انتشارات فاطمی

ج) سرفصل درس:

مختصات فضائی، بردار در فضا، ضرب نقطه‌ای، دترمینان‌های ۳ در ۳، ضرب برداری، معادلات خط و صفحه، رویه‌های درجه دو، توابع برداری و مشتق آن‌ها، معادلات پارامتری، سرعت و شتاب، خمیدگی و بردارهای قائم برمنحنی، توابع چندمتغیره، مشتقات سوئی و جزئی، صفحه مماس و خط قائم، گرادیان، قاعده زنجیری برای مشتق جزئی، دیفرانسیل کامل، انتگرالهای دوگانه و سه گانه و کاربردهای آنها در مسائل هندسی و فیزیکی، تعویض ترتیب انتگرال‌گیری، مختصات استوانه‌ای و کروی، میدان برداری، انتگرال منحنی‌الخط، رویه‌های پارامتری، انتگرال رویه‌ای، دیورژانس، پتانسیل، قضایای گرین، استوکس و دیورژانس.

د) ارزیابی‌ها:

- ۱- کوئیزها، حضور و کار در کلاس ۱۰٪
- ۲- آزمون میان‌ترم جمعه ۹۵/۸/۱۴ ساعت ۱۱ الی ۱۳ ۴۰٪
(فصل ۱۳، ۱۴ و بخشی از فصل ۱۵)
- ۳- آزمون نهائی پنج‌شنبه ۹۵/۱۰/۱۶ ساعت ۱۳:۳۰ الی ۱۵:۳۰ ۵۰٪
(ادامه بخشی از فصل ۱۵، فصل ۱۶ و ۱۷)

ه) مقررات کلاس:

- ۱- به موقع سر کلاس حاضر شوید. (ورود با تاخیر شما موجب به هم خوردن تمرکز دیگران می‌شود.) شروع کلاس ۱۵:۳۰ می‌باشد.
- ۲- در زمان تدریس، ورود و خروج، بدون اجازه استاد ممنوع است.
- ۳- لطفاً برای صحبت با استاد، اجازه بگیرید.
- ۴- چنانچه گوشی همراه، یا وسایلی نظیر آن دارید، آن(ها) را خاموش کنید.
- ۵- غیبت بیش از ۸ جلسه، برطبق مقررات آموزشی، موجب درج نمره صفر در کارنامه خواهد شد. با توجه به آیین-نامه آموزشی، ثبت غیبت از شروع نیمسال ۹۵/۶/۲۰، برای تمام دانشجویانی که درس را تا پایان ثبت نام (حذف و اضافه یا ثبت نام با تاخیر) اخذ نموده و غیبت داشته‌اند، ثبت می‌گردد.

و) مقررات امتحان:

- ۱- امتحانات تجدید نخواهند شد و غیبت در هر جلسه امتحان، به منزله نمره صفر در آن امتحان است.
- ۲- در همه امتحانات کارت دانشجویی خود را به همراه داشته، حداقل ده دقیقه قبل از شروع امتحان در جلسه امتحان حاضر شوید. همچنین لیست حضور و غیاب را امضا کنید.
- ۳- قبل از آزمون پایانی، از طریق سیستم گلستان، از شماره صندلی خود مطلع شوید.
- ۴- صحبت کردن، نگاه کردن به اطراف، گرفتن یا دادن اطلاعات به دانشجویان مجاور و به همراه داشتن کتاب، جزوه، برگه، کیف، کلاسور و تلفن همراه در جلسه امتحان ممنوع است و به عنوان تقلب محسوب می‌شود.
- ۵- زمان و مکان رویت برگه‌های امتحان پایانی، در برگه سوال مشخص می‌شود. بعد از اعلام نمرات، در زمان تعیین شده، نمرات تأیید شده و غیرقابل تغییر می‌باشند. لذا چنانچه اشکالاتی در جمع و تصحیح سوالات مشاهده کردید، در مهلت مقرر، نسبت به اصلاح آن اطلاع رسانی کنید.

ز) توصیه‌ها:

۱. حضور در تمام جلسات درس و حل تمرین و بخصوص عدم غیبت در دو هفته اول و دو هفته آخر کلاسها.
۲. مرور درس هر جلسه در همان روز و حل تمرین‌های درس حداکثر تا جلسه بعد.
۳. مطالعه متن کتاب درسی.

ح) اطلاعات استاد درس:

نصرت ا... شجره پورصلواتی، دفتر کار: 320W، تلفن دفتر کار: ۲۳۷۳-۳۱۳۲(۰۳۴)(+۹۸)
e-mail: salavati@uk.ac.ir, <http://academicstaff.uk.ac.ir/salavati>

ط) اطلاعات گروه درس در روزهای زوج (شنبه، دوشنبه، چهارشنبه) (۴۳ جلسه):

گروه	نام استاد	#دانشجو	ساعت و مکان کلاس	دفتر کار استاد
۱	سینا هدایت (هماهنگ کننده)	۶۹	۱۵:۳۰-۱۳:۳۰، 151W1	367M
۲	نصرت ا... شجره پورصلواتی	۶۸	۱۷:۳۰-۱۵:۳۰، 151W1	320W
۳	محمد آشناب	۷۵	۱۷:۰۰-۱۵:۰۰، تالار دانشجو (دانشکده فنی)	374M
۴	فرزاد ایرانمنش	۷۷	۱۹:۰۰-۱۷:۰۰، تالار دانشجو (دانشکده فنی)	مدعو

با آرزوی سلامتی و موفقیت برای شما

نصرت ا... شجره پورصلواتی

نیمسال اول ۹۶-۱۳۹۵