

به نام خدا

نام درس: ریاضی عمومی ۲ (علوم کامپیوتر)	نیم سال: ۹۵۲
نام استاد: نبیل نجیب صفا	زمان و محل تشکیل کلاس: ش ۱۲-۱۱ (دو) روزه ۸-۸ (۵۵) چهارشنبه ۱۱/۱۱/۱۳۹۳
تعداد واحد: ۴	زمان امتحان: —

هفته اول: کاربرد اشغال در سیستم سخت، حجم، طول عمق و سطح جانبی یکسره در  $\mathbb{R}^3$ ، مساحت و مفاصل متوسطاتابع، کار.

هفته دوم: ادامه کاربرد اشغال و مکر اشغال دوگانه (نقطه طرز محاسبه).

هفته سوم: توابع لگاریتم، سینوسی و کسینوسی و توابع گویا و توابع گویای مرکب.

هفته چهارم: اشغال در ناسره و وقت یا مربوطه.

هفته پنجم: رفع اشغال - امتحان میان ترم اول.

هفته ششم: توابع قدر لولوی و خواص آن و سیستم وارون آن.

هفته هفتم: محضات قطبی، رسم بعضی توابع قطبی و اشغال و کاربرد آن در محضات قطبی.

هفته هشتم: ادامه محضات قطبی و شروع دنباله  $\mathbb{R}$  و وقت یا مربوطه.

هفته نهم: ادامه دنباله  $\mathbb{R}$  و شروع سرب و دنباله  $\mathbb{R}$  مربوطه.

هفته دهم: ادامه سرب و بررسی سری و واژگی آن و وقت یا بررسی سری و واژگی سرب.

هفته یازدهم: رفع اشغال - امتحان میان ترم دوم.

هفته دوازدهم: سرکشی تلافی، شمع کبرای و فاصله کبرای.

هفته سیزدهم: ادانه سرکشی تلافی، لطف نیر و مک لورن و کاسه چغندر و کاربرد سرکشی تلافی.

هفته چهاردهم: مردی ابرداران، فصیح ابردار (۱۲)، سب و بایه و سائرین.

هفته پانزدهم: درمندی و خواص آن، حل دستگاه سادات به دور و سائرین.

هفته شانزدهم: سبب عقاب و تیره و ابرداران و صادره خط و سبب درخت و رسم بعضی از رویه ها در جدول.

ارزیابی

میان نهم اول : ۲۰٪

میان نهم دوم : ۲۰٪

میان نهم : ۵۰٪

نمرین : کمی

گروه : ندارد.

\* : مطالب عنوان شده در موارد زیر و ارزیابی تخمینی می باشد و با توجه به شرایط

فلاس و تعطیلات و طول نهم، ممکن است تغییر کند.