

# تاریخ ریاضیات

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۹

کد درس: ۲۸۱۰۰۷۳-۰۱

تعداد واحد: ۴

مدرس: حسین حسینی گویو (hossein.giv@gmail.com, [giv@math.usb.ac.ir](mailto:giv@math.usb.ac.ir))

روزهای برگزاری کلاس: شنبه و سه‌شنبه (۰۹:۳۰ تا ۱۱ و سه‌شنبه ۱۳ تا ۱۴:۳۰)

محل برگزاری کلاس: کلاس‌های ۲۸ و ۲۷ دانشکده ریاضی

منبع مورد استفاده در تدریس:

هاوارد دلبیو ایوز، محمد قاسم وحیدی اصل (مترجم) آشنایی با تاریخ ریاضیات، جلد ۱ و ۲، مرکز نشر دانشگاهی

محتوا و تقسیم سرفصل درس

هفته اول: دستگاه‌های عددنویسی و پایه‌های اعداد

هفته دوم: ریاضیات بابلی و مصری

هفته سوم: ریاضیات فیثاغورسی

هفته چهارم: تضعیف، تثلیث و تربیع

هفته پنجم: اقلیدس و اصول او

هفته ششم: ریاضیات یونان پس از اقلیدس

هفته هفتم: ریاضیات چینی، هندی و عربی

هفته هشتم: ریاضیات اروپایی ۵۰۰ تا ۱۶۰۰

هفته نهم: ریاضیات اروپایی ۵۰۰ تا ۱۶۰۰

هفته دهم: سپیده دم ریاضیات جدید

هفته یازدهم: هندسه تحلیلی و دیگر مباحث مقدم بر حسابان

هفته دوازدهم: حسابان و مفاهیم وابسته به آن

هفته سیزدهم: قرن هجدهم و بهره‌برداری از حسابان

هفته چهاردهم: اوایل قرن نوزدهم: هندسه و جبر

هفته پانزدهم: اواخر قرن نوزدهم: آنالیز ریاضی

هفته شانزدهم: قرن بیستم و ریاضیات مجرد