

آزمایشگاه ریاضی (آموزش Sage)

زمانبندی و شرایط

مدرس: میثم مدنی
دانشکده علوم ریاضی
دانشگاه صنعتی شریف
۱۳۹۱/۷/۳

درس آزمایشگاه ریاضی

آموزش نرم افزار Sage

تعداد جلسه	عنوان جلسه
۲	ویژگی ها، مشخصات، نصب و راه اندازی نرم افزار
۳	آشنایی با Python
۱	آشنایی با توابع و رسم نمودارها
۱	کاربرد در حساب دیفرانسیل
۱	کاربرد در نظریه گراف و ترکیبیات
۱	کاربرد در محاسبات عددی و جبر خطی
۱	کاربرد در جبر و نظریه اعداد
۱	کاربرد در محاسبات آماری
۱	روش تولید و نصب بسته ها
۱	نصب و به کار گیری بسته SageTex

شرایط

- میان ترم : ۴ نمره
- پایان ترم : ۹ نمره
- تمرینات : ۳ نمره
- پروژه : ۳ نمره

- غیبت بیش از ۲ جلسه، ۳ نمره جریمه (برای هر جلسه) دارد.
- زمان ها به هیچ وجه قابل تمدید نمی باشند.
- اطلاعات مورد نیاز و زمان های مهم در آدرس

<http://mehr.sharif.ir/~madani>

قابل دسترس هستند.

Email: madani@mehr.sharif.ir