



سید احمد حسینی
دانشگاه گلستان
دانشکده علوم
گروه ریاضی

جدول زمان بندی و ارائه مطالب درس ریاضیات عمومی ۲

زمان	عنوان	جلسه
۱۴۰۳/۱۱/۱۵	مباحثی در کاربردهای انتگرال (طول قوس، مساحت سطح اجسام دوار)	۱
۱۴۰۳/۱۱/۱۷	انتگرال های ناسره	۲
۱۴۰۳/۱۱/۲۹	مباحثی در سری (تعریف، آزمون های همگرایی)	۳
۱۴۰۳/۱۲/۰۱	سری توانی، سری تیلور و مک لورن	۴
۱۴۰۳/۱۲/۰۶	مختصات فضایی، دستگاه مختصات دکارتی، رویه های درجه دوم	۵
۱۴۰۳/۱۲/۱۳	دستگاه های مختصات استوانه ای و کروی، بردارها، معادله خط و صفحه	۶
۱۴۰۳/۱۲/۱۵	توابع برداری (سطح تراز، حد و پیوستگی، مشتق و انتگرال توابع برداری، سرعت و شتاب یک منحنی)	۷
۱۴۰۳/۱۲/۲۰	بردارهای یکه مماس، قائم اول و دوم، خمیدگی و تاب یک منحنی	۸
۱۴۰۳/۱۲/۲۰	آزمون میان ترم اول	۹
۱۴۰۴/۰۱/۱۸	توابع چند متغیره، دامنه، برد، حد و پیوستگی	۱۰
۱۴۰۴/۰۱/۲۵	مشتقات جزئی، مشتق جهتی، صفحه مماس و خط قائم	۱۱
۱۴۰۴/۰۱/۲۷	دیفرانسیل کامل، تقریب خطی، سری تیلور	۱۲
۱۴۰۴/۰۲/۰۱	انتگرال های دو گانه	۱۳
۱۴۰۴/۰۲/۰۸	انتگرال های سه گانه	۱۴
۱۴۰۴/۰۲/۱۰	تعویض ترتیب انتگرال گیری و تغییر متغیر در انتگرال های چندگانه	۱۵
۱۴۰۴/۰۲/۱۵	ادامه مباحث جلسه قبل	۱۶
۱۴۰۴/۰۲/۲۲	انتگرال های خط	۱۷
۱۴۰۴/۰۲/۲۴	میدان برداری و انتگرال های خط، تعریف مفاهیم کار، گردش و شار	۱۸
۱۴۰۴/۰۲/۲۹	آزمون میان ترم دوم	۱۹
۱۴۰۴/۰۲/۲۹	استقلال از مسیر، میدان های پایا و توابع پتانسیل	۲۰
۱۴۰۴/۰۳/۰۵	قضایای گرین در صفحه	۲۱
۱۴۰۴/۰۳/۰۷	انتگرال های سطح	۲۲
۱۴۰۴/۰۳/۱۲	قضایای دیورژانس و استوکس	۲۳