

طرح درس توپولوژی عمومی نیمسال ۴۰۳۱ دانشگاه هرمزگان

تاریخ امتحان میان‌ترم: ۸ آبان (هشت نمره)

تاریخ امتحان پایان‌ترم:

روزها	عنوان مبحث	توضیحات
هفته ۱	جلسه ۱: آشنایی با اعضای کلاس و بیان اصول کلی کلاس و تشریح طرح درس و ذکر مقدمه ای بر درس جلسه ۲: مفاهیم مقدماتی	تأئیمه صفحه ۴ از جزوه
هفته ۲	جلسه ۱: تعریف درون و بستار یک مجموعه جلسه ۲: ادامه مفاهیم مقدماتی و بیان و اثبات چند قضیه	تا صفحه ۱۳
هفته ۳	جلسه ۱: تعریف بیرون یکمجموعه و اثبات چندقضیه جلسه ۲: نقاط حدی	از صفحه ۱۷ تا ۲۵
هفته ۴	جلسه ۱: پایه، زیر پایه و پایه موضعی جلسه ۲: همسایگی و سیستم همسایگی	تا صفحه ۳۶
هفته ۵	جلسه ۱: شمارش پذیری پایه‌ها جلسه ۲: توپولوژی زیرفضایی	تا صفحه ۴۵
هفته ۶	جلسه ۱: فضای تفکیک پذیر، توپولوژی ترتیبی جلسه ۲: پیوستگی	تا صفحه ۵۵
هفته ۷	جلسه ۱: توپولوژی تولیدشده توسط توابع جلسه ۲: میان‌ترم	تا صفحه ۶۰
هفته ۸	جلسه ۱: فضای خارج قسمتی جلسه ۲: فضای حاصلضربی	تا صفحه ۷۰
هفته ۹	جلسه ۱: توپولوژی جعبه‌ای جلسه ۲: فضای متریک	تا صفحه ۷۹
هفته ۱۰	جلسه ۱: پیوستگی در فضاهای متریک ، دنباله ها جلسه ۲: خاصیت مهم فضاهای F-C	تا صفحه ۸۶
هفته ۱۱	جلسه ۱: اصول جداسازی (فضای T_0) جلسه ۲: اصول جداسازی (فضای T_1)	تا صفحه ۹۸
هفته ۱۲	جلسه ۱: اصول جداسازی (فضای T_2) جلسه ۲: ادامه T_2	تا صفحه ۱۰۵
هفته ۱۳	جلسه ۱: اصول جداسازی (فضاهای اوریسون، منظم و T_3) جلسه ۲: اصول جداسازی (فضای نرمال)	تا صفحه ۱۱۳
هفته ۱۴	جلسه ۱: مباحث تکمیلی اصول جداسازی (از ۱۱۷ تا صفحه ۱۱۹) جلسه ۲: فشردگی	تا صفحه ۱۲۶
هفته ۱۵	جلسه ۱: همبندی جلسه ۲: ادامه همبندی	از صفحه ۱۳۰ تا صفحه ۱۴۲
هفته ۱۶	جلسه ۱: مرور و یا جبران عقب ماندگی از برنامه جلسه ۲: مرور و یا جبران عقب ماندگی از برنامه	