

فرم طرح درس

نام درس: جبر خطی

طرح درس جهت ارائه در نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ (به تفکیک هفته)

شماره هفته	موضوع
۱	فضای برداری و زیرفضا
۲	پایه و بعد و مجموع زیرفضاها
۳	تبدیلات خطی و ماتریس آن ها
۴	فضای خارج قسمتی و تغییر مبنا
۵	هسته و نگاره تبدیل خطی
۶	رتبه تبدیل خطی و ماتریس
۷	اعمال سطری مقدماتی و محاسبه وارون ماتریس
۸	دستگاه معادلات همگن و ناهمگن
۹	فضای تبدیلات خطی و دوگان فضای برداری
۱۰	پوچساز زیرفضا
۱۱	دوگان دوم و ترانهاده
۱۲	تابع دترمینان ۱
۱۳	تابع دترمینان ۲
۱۴	مقدار ویژه و بردار ویژه
۱۵	قطری سازی
۱۶	مرور مطالب و ارزشیابی

روش ارزیابی دانشجویان

ارزیابی مستمر	میان ترم	پایان ترم	پروژه
۳	۷	۱۰	-

تاریخ آزمون میان ترم: هفته سوم اردیبهشت

تاریخ آزمون پایان ترم: تاریخ مندرج در برنامه امتحانی

با این طرح درس ارائه شده، چند درصد از سرفصل مصوب این درس پوشش داده می شود: ۱۰۰ درصد

این طرح درس براساس چه مرجع یا مراجعی تنظیم شده است؟

جبر خطی، کنت هافمن و ری کنزی

آیا برای این درس جزوه آماده (فارسی یا انگلیسی) در اختیار دانشجویان قرار می‌گیرد؟ بله خیر

جهت ارائه این درس از چه ابزاری استفاده خواهد شد؟

تخته سیاه وایت برد پروژکتور سایت کامپیوتر

آیا دستیار حل تمرین برای این درس مورد نیاز است؟ بله خیر

نام و نام خانوادگی: رضا رضواند

تاریخ و امضا: بهمن ۱۴۰۱