



گروه‌های خطی

ترم دوم ۹۱

مدرس: بیژن طائری

<http://taeri.iut.ac.ir>

سر فصل درس:

مروری بر میدانهای متناهی، مروری بر هندسه تصویری، گروه خطی عام، خط تصویری، ترانسوگشن، گروههای جایگشتی، ساده بودن گروه زیرگروههایی از گروه خطی عام و خاص و گروه تصویری، گروه سیمپلکتیک، ساده بودن گروه تصویری $PSL_n(F)$ ، ترانسوگش سیمپلکتیک، ساده بودن گروه تصویری سیمپلکتیک فرمهای شبه دوخطی و درجه دوم، گروه یکانی متناهی، گروه متعامد متناهی، گروه متناهی در مشخصه ۲، ساختار گروه یکانی، ساختار گروه متعامد.

منابع درس:

- ۱ - محمدرضا درفشه، گروههای خطی، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۷۷
2. D. Suprunenko, "Soluble and Nilpotent Linear Groups", American Mathematical Society, Providence, R. I. 1963.
3. B. A. F. Wehrfritz, "Infinite Linear Groups", Springer-Verlag, Berlin, 1973.

ساعات تشکیل کلاس ۱۵:۳۰ الی ۱۷:۳۰ روزهای یکشنبه و سه‌شنبه

ساعات رفع اشکال ۸ الی ۹:۳۰ روزهای شنبه و دوشنبه (و وقت قبلی)

تمرین و پروژه: ۲۰ درصد

امتحان میان‌ترم به ارزش ۳۰ درصد در تاریخ چهارشنبه ۱۱ اردی‌بهشت ۱۳۹۲ ساعت ۱۶:۳۰

امتحان پایان ترم به ارزش ۵۰ درصد

یادآوری برخی وظایف دانشجویان: حضور به موقع در کلاس (حداقل ۵ دقیقه قبل از ساعت شروع درس)، خارج نشدن از کلاس پس از شروع درس، خاموش نمودن تلفن همراه در طی کلاس، حضور در همه‌ی جلسات درس، تحویل به موقع تکلیف‌ها، آمادگی برای پاسخ به سوالات از درس‌های قبل و تمرین‌ها