



۰۰/۰۶/۲۸

نظریه سرشت و نمایش گروه‌ها
۲۲-۵۸۹⁺
نیمسال اول ۰۱-۰۰

• کتاب درسی:

برای تدریس این درس از مراجع زیر استفاده می‌کنیم و کتاب خاصی را دنبال نخواهیم کرد. سعی بر این است که شش فصل اول کتاب «نظریه سرشت گروه‌های منتهای» نوشته مارتین آیزاکس (مراجع [۴]) را با ترتیبی کم و بیش متفاوت پوشش دهیم.

• تمرین‌ها، تاریخ امتحان‌ها و توزیع نمره:

در پایان هر فصل تعدادی تمرین به دانشجویان درس داده خواهد شد. فرار نیست پاسخ این تمرین‌ها تحویل داده شوند یا نمره‌ای برای آنها در نظر گرفته شود، لیکن تمام امتحان‌های درس، علاوه بر قضیه‌ها، فقط از این تمرین‌ها خواهد بود. در نتیجه توصیه می‌شود تمام این تمرین‌ها حل شوند و اگر این کار به صورت گروهی انجام شود بهتر است. لازم به ذکر است که در طول ترم هیچ راهنمایی‌ایی برای حل این تمرین‌ها انجام نخواهد شد.

هم‌چنین، تاریخ امتحان‌ها و توزیع نمره آنها به صورت زیر است:

امتحان	تاریخ امتحان	نمره امتحان
میان‌ترم اول	پنج‌شنبه ۰۰/۰۹/۰۴ ساعت ۱۵:۰۰	۲۰٪ نمره کل
میان‌ترم دوم	پنج‌شنبه ۰۰/۱۰/۰۲ ساعت ۱۵:۰۰	۲۰٪ نمره کل
پایان‌ترم	یک‌شنبه ۰۰/۱۱/۰۳ ساعت ۱۵:۰۰	۶۰٪ نمره کل

• مراجع:

1. Ya. G. Berkovich, E. M. Zhmud', *Characters of Finite Groups*, Part 1, Translated from the Russian Manuscript by P. Shumyatsky and V. Zobina, American Mathematical Society, 1998.
2. L. Dornhoff, *Group Representation Theory*, Part A: Ordinary Representation Theory, Marcel Dekker, 1971.
3. B. Huppert, *Character Theory of Finite Groups*, Walter de Gruyter & Co., 1998.
4. I. M. Isaacs, *Character Theory of Finite Groups*, Academic Press, 1976.
5. G. James, M. Liebeck, *Representations and Characters of Groups*, 2nd edition, Cambridge University Press, 2001.