

برگ راهنمای درس

تعداد واحد: ۴

عنوان درس: نظریه گروه‌های متناهی (گروه ریاضی محض)

نام استاد: علیرضا مقدم فر

سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷، نیمسال اول	
پست الکترونیک: mathdep@kntu.ac.ir	دانشکده ریاضی
کارشناسان درس: علیرضا مقدم فر پست الکترونیک: moghadam@kntu.ac.ir تلفن: 09124211018	زمان تدریس: یکشنبه و سه شنبه - ۱۰/۵ الی ۱۲/۵

آشنایی دانشجویان با ساختار گروه‌های متناهی	خلاصه درس و هدف آن:
کتاب درسی در نظریه گروه‌ها فصل‌های ۷ الی ۱۱	مرجع اصلی:
کتابهای نظریه گروه‌های متناهی	مراجع کمک درسی:
آزمون میان ترم: ۳۰٪ آزمون نهایی: ۶۰٪ سایر: ۱۰٪	ارزشیابی

مطالبی که هر هفته در کلاس مورد بحث قرار خواهد گرفت (به همراه شماره صفحات مربوط از مرجع)

منبع	شرح	عنوان	هفته
جان اس. رز	دو هفته	سریها و سریهای ترکیبی	1
جان اس. رز		قضیه ژوردان - هولدر	2
جان اس. رز		سریهای آبلی و گروه‌های حلپذیر	3
جان اس. رز		سریهای مرکزی و گروه‌های پوچتوان	4
جان اس. رز		سریهای مرکزی کاهشی و افزایشی	5
جان اس. رز		رده پوچتوانی و زیرگروه فیتینگ	6
جان اس. رز	دو هفته	حاصلضربهای مستقیم گروهها	7
جان اس. رز		حاصلضربهای نیم مستقیم گروهها	8
جان اس. رز	دو هفته	توسیع گروهها	9
جان اس. رز	دو هفته	زیرگروههای ماکسیمال و زیرگروه فراتینی	10
جان اس. رز		قضایای هال	11
جان اس. رز		قضیه برنساید	12
-	مجموعه ای از سوالات و مسایل	آزمون نهایی	13