



دوره درسی آموزشی

Probabilistic Methods in Combinatorics

روشهای احتمالاتی در ترکیبیات

ارائه دهنده:

بهروز طایفه رضایی (پژوهشکده ریاضیات پژوهشگاه دانشهای بنیادی)

پیشنیاز:

آشنایی با درس های ریاضیات گسسته و احتمال.

واحد درسی:

۴ واحد

این دوره جهت دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری می باشد

تاریخ:

چهارشنبه ها ساعت: ۹:۰۰ الی ۱۲:۰۰

اولین جلسه در تاریخ ۱۳۹۵/۷/۷ برگزار می گردد

آدرس: میدان نیاوران، پژوهشگاه دانشهای بنیادی، پژوهشکده ریاضیات،

اتاق مطالعه

Syllabus:

1. The basic method
2. Linearity of expectation
3. The second moment method
4. Lovasz local lemma
5. Correlation inequalities
6. Martingales
7. Quasirandom graphs