

دوره درسی

# مباحثی در نظریه مدل

**عنوان درس:**

مباحثی در نظریه مدل

**ارائه دهنده:**

دکتر مسعود پورمهیدیان (پژوهشکده ریاضیات پژوهشگاه دانشهای بنیادی)

**خلاصه:**

در این درس به بررسی نظریه مدل متناهی و تکنیک ها و قضایایی در این شاخه می پردازیم. در این درس ارتباط نظریه مدل و علوم کامپیوتر بویژه مباحث مربوط به نظریه پیچیدگی در زمینه پیچیدگی توصیفی را بررسی می کنیم. منابع اصلی این درس عبارت است از:

1. Elements of Finite Model Theory L. Libkin
2. Finite model theory, H. Ebbinghaus, J. Flum

**واحد:**

۴ واحد درسی

**این درس برای دانشجویان دوره کارشناسی ارشد و دکتری می باشد**

(در صورت تمایل، دانشجویان کارشناسی با در نظر گرفتن پیش فرض ها

می توانند در دوره شرکت کنند)

**اولین جلسه توجیهی:**

پنجشنبه ۱۴۰۲/۰۷/۰۶

ساعت: ۱۰ صبح سالن ۲

**جلسه توجیهی و کلاس درس به صورت حضوری برگزار می شود.**