

پژوهشگاه دانش‌های بنیادی
پژوهشگاه ریاضیات - شعبه اصفهان
گروه منطق

 IPM-Isfahan

دوره آموزشی

آشنایی با منطق ریاضی، فلسفی و محاسباتی
دوره سوم: محاسبه‌پذیری و قضیه ناتمامیت گودل

سخنران:

امیرخمس

عنوان:

حساب مرتبه اول و قضایای ناتمامیت گودل

چکیده:

افراد معمولاً علاقه‌مند به خواص اعداد به خصوص اعداد طبیعی می‌باشند. اعداد به طور شهودی قابل درک هستند ولی ارائه تعریف دقیق برای آنها و مطالعه اصل موضوعی حساب به اواخر قرن ۱۹ برمی‌گردد. در این جلسه ابتدا به مدل‌های غیراستاندارد این نظریه پرداخته می‌شود. سپس به اصول موضوع حساب مرتبه اول و بعضی زیر سیستم‌های آن اشاره می‌کنیم. در پایان قضایای ناتمامیت گودل گفته خواهد شد.

زمان: پنجشنبه ۷ اردیبهشت ۱۳۹۶، ساعت ۱۴ تا ۱۶

مکان: سالن سخنرانی پژوهشگاه ریاضیات، طبقه اول مهانسرای دانشگاه اصفهان