



آگهی دروس

هندسه جبری ۱

و

مباحثی در هندسه جبری

درس هندسه جبری ۱ در ترم پاییز ۱۳۹۱ در پژوهشگاه دانشهای بنیادی ارائه خواهد شد. هدف از این درس آشنائی با مفاهیم و تکنیک های هندسه جبری و کاربردهای آن در سایر شاخه های ریاضی می باشد. علاقمندان به شرکت در این کلاس می توانند در جلسه ای که به منظور هماهنگی در روز پنج شنبه ۱۳۹۱/۶/۳۰ ساعت ۱۳ در پژوهشگاه دانشهای بنیادی (واقع در میدان نیاوران)، سالن ۲ برگزار می شود، شرکت نمایند. در صورت عدم امکان حضور در جلسه هماهنگی یا هر گونه سوال در مورد کلاس با مدرس دوره آقای دکتر ایمان ستایش setayesh@ipm.ir مکاتبه نمایید.

درس "مباحثی در هندسه جبری" در ترم پاییز ۱۳۹۱ در پژوهشگاه دانشهای بنیادی برگزار خواهد شد و به معرفی کوهومولوژی بافه ها (sheaf cohomology) همراه با نمونه کاربردهایی از هندسه جبری و توپولوژی جبری خواهد پرداخت. موضوعات مورد بحث در این درس به ترتیب چنین خواهد بود:

۱. توپولوژی گروتندیک (Grothendieck topologies)

۲. بافه ها (sheaves)

۳. کوهومولوژی بافه ها

۴. گزاره های بنیادی: مهمترین دنباله های دقیق بلند، بعد کوهومولوژیک، ...

۵. مثال اصلی: کوهومولوژی اتال (étale) یا گالوا.

این درس میتواند برای علاقمندان به شاخه های هندسه جبری، توپولوژی جبری و شبیه آنها مفید باشد. پیشنهاد شرکت در این درس آشنایی مختصری با جبر (جابجایی)، هندسه (جبری)، توپولوژی... است.

نشست هماهنگی در روز سه شنبه ۱۳۹۱/۷/۱۸ ساعت ۱۰ در سالن ۲ پژوهشگاه دانشهای بنیادی برگزار می شود. در صورت عدم امکان حضور در جلسه هماهنگی یا هر گونه سوال در مورد کلاس با مدرس دوره آقای دکتر شهرام بیگری biglari@ipm.ir مکاتبه نمایید.