

سه روز با ریاضیات

دوم تا چهارم شهریور ۱۳۸۵، مرکز آموزشی میرزا کوچک خان رشت

کاری از گروه کارسوق ریاضی دانشگاه صنعتی شریف

گروه کارسوق ریاضی را دانشجویان دانشکده‌ی علوم ریاضی دانشگاه صنعتی شریف تشکیل می‌دهند. این گروه در دی‌ماه سال ۱۳۸۲ با هدف برگزاری دوره‌های آشنایی با ریاضیات برای دانش‌آموزان رسماً تشکیل شد. پیش از تشکیل این گروه نزدیک به ده بار دوره‌های آشنایی با ریاضیات در تابستان برای دانش‌آموزان دبیرستان در دانشکده‌ی علوم ریاضی برگزار شده بود. از فعالیت‌های این گروه می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- برگزاری دوره‌ی یک‌روزه‌ی آشنایی با ریاضیات، ۳۰ بهمن ۱۳۸۲، دانشکده‌ی علوم ریاضی
- برگزاری دوره‌ی پنج‌روزه‌ی تابستانی آشنایی با ریاضیات، مرداد ۱۳۸۳، دانشکده‌ی علوم ریاضی
- برگزاری دوره‌ی پنج‌روزه‌ی تابستانی آشنایی با ریاضیات، مرداد ۱۳۸۴، دانشکده‌ی علوم ریاضی
- برگزاری دوره‌ی سه‌روزه‌ی آشنایی با ریاضیات، مرداد ۱۳۸۳، مرکز استعدادهای درخشان شاهرود
- برگزاری دوره‌ی سه‌روزه‌ی آشنایی با ریاضیات، تیر ۱۳۸۴، مرکز استعدادهای درخشان شاهرود

این گروه از حمایت تعدادی از استادان این دانشکده برخوردار است. در دوره‌های تابستانی در دانشکده، همواره از استادان دعوت شده است که سخنرانی کنند و آنان نیز این دعوت را اجابت کرده‌اند.

نام برگزارکنندگان

خانم آمنه ابراهیم‌زاده	ورودی ۸۴ رشته ریاضی
خانم فاطمه ارباب	ورودی ۸۲ رشته ریاضی
آقای بهزاد اسلامی مسلم	ورودی ۸۱ رشته ریاضی
خانم آناهیتا ابروانی	ورودی ۸۴ رشته ریاضی
آقای مرتضی رضانژاد	ورودی ۸۴ رشته مهندسی کامپیوتر
آقای محمد صالح زارع‌پور	ورودی ۸۱ رشته ریاضی
آقای احمد محمودی	ورودی ۸۳ رشته ریاضی
آقای محمد حسین نوید	ورودی ۸۳ رشته علوم کامپیوتر

سه روز با ریاضیات

دوم تا چهارم شهریور ۱۳۸۵، مرکز آموزشی میرزا کوچک خان رشت

برنامه‌های کارسوق

اول دبیرستان
مقدمه‌ای بر نظریه‌ی گراف
گره‌ها
قضیه‌ی پیک
هتل بی‌نهایت هیلبرت
سلامی دوباره به تالس؛ با یک نگاه دیگر!
ناوردائی
دوم دبیرستان
فشرده‌سازی اطلاعات
قضیه‌ی اویلر و کاربردهای آن
ریاضیات اصل موضوعی
نظریه بازی‌ها
احجام افلاطونی
دو گونه شمردن
سوم دبیرستان
مفاهیمی از دوران در یک n ضلعی منتظم
دوستان سیاست‌مدار
نظریه بازی‌ها
ایده‌های مکانیکی در هندسه
رمزنگاری
انتخابات عادلانه