

مدرسه تابستانه آموزش ریاضی دانشگاه اترخت (هلند)

امسال مدرسه تابستانه با حضور ۶۰ دانشجو و استاد دانشگاه از ۱۲ کشور مختلف در تاریخ ۳۰ مردادماه (August 20) شروع شد و ۹ شهریورماه (August 30) پایان یافت. از ایران خانم‌ها نازنین اسدی، فهیمه رحیمی، نسیم زندی، مریم مرتضوی، فاطمه هانی و آقای پرهام شمس از مربیان و مدرسین خانه ریاضیات اصفهان شرکت کرده بودند.

در این دوره، ۹ روز کارگاه و سمینار برگزار شد:

روز اول (افتتاحیه) بحث بر سر مسئله‌های مختلف ریاضی و چگونگی بیان برای دانش‌آموزان بود، این روز بیشتر به آشنایی با چگونگی کار این دوره و آشنایی افراد شرکت‌کننده گذشت.

هر روز صبح با سمیناری از اعضای مدرسه فرودنتال آغاز می‌شد، که از مهمترین سرفصل‌ها می‌توان به جبر، جبر خطی و کسرها برای دانش‌آموزان و زبان آموزش ریاضی و مدل‌سازی اشاره نمود.

سه روز کارگاه‌های تخصصی برای مقطع آموزش در ابتدایی و دبیرستان در زمینه‌های جبر، کسرها و آمار برگزار شد.

یک روز به معرفی و بررسی مسابقه الیمپیاد و حل یک مساله الیمپیاد توسط گروه‌های شرکت‌کننده و طراحی یک پوستر و معرفی آن برای بقیه گروه‌ها گذشت.

برنامه‌ای دیگر شامل طراحی یک پوستر برای روش تدریس یک مطلب ریاضی برای دانش‌آموزان ابتدایی یا دبیرستان بود که ۵ تا ۶ جلسه گروه‌های کاری در رابطه با این موضوع کار می‌کردند، که شرکت‌کنندگان ایرانی در مورد بازی‌های ترکیبیاتی و مفهوم حجم کار کردند.

در ضمن خانه ریاضیات اصفهان و اهداف آن توسط پرهام شمس و نازنین اسدی برای تعدادی از شرکت‌کنندگان معرفی شد.

در این دوره آزمون‌های مختلف که بیانگر سطح درک ریاضی دانش‌آموزان در کشورهای مختلف بود مورد بررسی قرار گرفت. یک روز برای بازدید از مدارس اترخت و چگونگی آموزش در هلند اختصاص یافت و سوال‌های مختلف ریاضی که از سراسر کشورهای مسابقه‌دار در زمینه آموزش جمع‌آوری شده بود مورد بررسی قرار گرفت.