

تفصیل برنامه سومین سمینار علوم ریاضی و چالش‌ها

۱۳-۱۱ آبان ۱۴۰۱

دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

محورهای سمینار

- تربیت معلم در رشته‌های علوم ریاضی با تمرکز بر جذب، تربیت، حفظ، ارتقاء، آموزش ضمن خدمت و ارزشیابی معلمان
- آینده‌پژوهی برنامه‌های درسی دانشگاهی در جهت تقویت فعالیت‌های میان‌رشته‌ای در علوم ریاضی
- بررسی فرصت‌ها و چالش‌های آموزش مجازی دروس مرتبط با علوم ریاضی در مدارس و دانشگاه‌ها
- بررسی کیفیت علمی دانشجویان ورودی به رشته‌های علوم ریاضی در دوره‌های کارشناسی و تحصیلات تکمیلی

برنامه‌های سمینار

میزگردها	
عنوان	اعضا
۱ چالش‌های جذب و تربیت معلم	دکتر علیرضا فخارزاده، دکتر محمدرضا سرکار آرانی، دکتر محمود امانی و دکتر زهرا گویا
۲ تربیت معلم ریاضی در نروژ و استرالیا	دکتر محمود مهر محمدی، دکتر ابوالفضل رادمهر، دکتر ابوالفضل رفیع پور و دکتر مراد صحرایی
۳ چرایی توسعه آموزش ضمن خدمت و کیفیت آن	آقای سید نعمت عبدی، دکتر عباس نجار، دکتر سهیلا غلام‌آزاد و دکتر توحید گنج
۴ میزگرد آسیب‌شناسی برنامه‌های آموزشی متمرکز	دکتر ملیحه یوسف زاده، دکتر سیاوش شهشهانی، دکتر محسن محمدزاده و دکتر امیر دانشگر
۵ راهکارهای راهاندازی برنامه‌های میان رشته‌ای	دکتر امیردانشگر، دکتر رامین جوادی، دکتر علی دولتی، دکتر مجید سلامت و دکتر محمدرضا فقیهی
۶ فرصت‌ها و چالش‌های آموزش مجازی	دکتر فرشید عبدالهی، دکتر سید علی خالقی نژاد، دکتر فرهاد سراجی و دکتر زهرا گویا
۷ بررسی کمیت و کیفیت علمی دانشجویان ورودی به رشته‌های علوم ریاضی در دوره‌های کارشناسی و تحصیلات تکمیلی	دکتر طاهر قاسمی هنری، دکتر احمد عرفانیان مشیری نژاد، دکتر احسان جمالی، دکتر رشید زارع نهندي، دکتر رضا منیعی و دکتر امیر دانشگر
۸ کنکور	دکتر مگردیچ تومانیان، دکتر عبدالرسول پور عباس، دکتر محسن زارعی، دکتر محسن محمدزاده و دکتر واعظ پور

سخنرانی‌ها

سخنران		عنوان
۱	دکتر محمد مهدی مومنی	چرا یک نفر علاقمند به شغل معلمی ریاضی می‌شود؟ (تجربه ای از کشور آلمان)
۲	دکتر محمود مهر محمدی	با ماموریت تربیت معلم چه می‌کنند و چه می‌کنیم؟ نگاهی به آینده
۳	دکتر بیژن زنگنه	آسیب‌شناسی برنامه‌های درسی علوم ریاضی در چهار دهه گذشته
۴	دکتر منوچهر میثاقیان	مطالعه تطبیقی در مورد آموزش ریاضی و ابزارها در خارج از ایران
۵	دکتر عادل محمدپور	رشته آمار از چهار گوشه جهان در عصر کلیک
۶	دکتر فرشید عبدالهی	تجارب زیسته در آموزش مجازی ریاضی عمومی دانشگاهی
۷	دکتر احسان جمالی	عرضه و تقاضای آموزش عالی در ایران، با تأکید بر علوم پایه
۸	دکتر رضا منیعی	تحلیل وضعیت دانشجویان و دانش‌آموختگان گروه تحصیلی علوم پایه و فنی و مهندسی در ایران، با تأکید بر ریاضیات
۹	دکتر سعید قهرمانی	ایجاد و احیای برنامه‌های درسی علوم ریاضی در آمریکا

کارگاه

سخنران	عنوان
دکتر فرشته زینی‌وند نژاد	کارگاه آموزشی سنجش و ارزشیابی در آموزش مجازی

گزارش‌ها و مستندات مكتوب

سخنران		عنوان
۱	دکتر امیر دانشگر	ارائه مستندات «شیوه‌نامه اجرای برنامه‌های میان رشته‌ای در دانشگاه‌ها» توسط زیرکارگروه برنامه‌ریزی میان رشته‌ای
۲	دکتر اسماعیل بابلیان	گزارش «مسیر مطالعاتی تاریخ تربیت معلم ریاضی در ایران»
۳	دکتر محمد آرشی	گزارش «کارگروه مطالعه تطبیقی با دیگر کشورها» توسط زیرکارگروه مطالعه تطبیقی
۴	دکتر بهروز مشایخی فرد	گزارش «گروه برنامه‌های درسی علوم ریاضی» توسط زیرکارگروه برنامه‌های درسی