

دانشکده علوم ریاضی سمینار «علوم پایه و علم داده» با موضوع ارتباط علوم پایه و بویژه علوم کامپیوتر با علم داده در تاریخ ۱۴۰۱/۱۰/۰۳ با برنامه زیر برگزار شد:

زمان	برنامه	ارائه دهنده
۱۳:۰۰ – ۱۳:۰۵	پخش قرآن و سرود ملی	سالن برگزاری
۱۳:۰۵ – ۱۳:۱۵	خوش آمدگویی ریاست دانشکده علوم ریاضی و سرپرست گروه علوم کامپیوتر	دکتر سلطانخواه و دکتر منبتی
۱۳:۱۵ – ۱۴:۱۵	سخنرانی با عنوان علم داده: از داده تا خرد	دکتر بهرام صادقی بی غم
۱۴:۲۰ – ۱۵:۲۰	سخنرانی با عنوان The Role of Data Science in Big-Data Era	دکتر محمد اکبری
۱۵:۲۰ – ۱۵:۴۰	پذیرایی و عکس یادگاری	تیم اجرایی
۱۵:۴۰ – ۱۶:۴۰	سخنرانی با عنوان Computer Science Aspects in Biological Data Analysis	دکتر مرتضی کوهسار
۱۶:۴۰ – ۱۷:۰۰	اهدای گواهی حضور	تیم اجرایی

در این سمینار تعداد ۱۱۹ نفر از دانشجویان و علاقمندان ثبت نام و گواهی دریافت کردند ضمن این که شرکت کنندگانی از اعضای هیات علمی دانشکده علوم ریاضی، دانشکده مهندسی و دانشکده علوم زیستی نیز حضور پیدا کردند.

مراسم با قرائت قرآن کریم و پخش سرود ملی و خوش آمد گویی رئیس دانشکده ریاضی و سپس سرپرست گروه علوم کامپیوتر آغاز شد.

در سخنرانی اول آقای دکتر صادقی بی غم در مورد علم، فناوری و خرد مقدمه ای را ارائه دادند. سپس به نقش ریاضیدانان در علوم کامپیوتر اشاره ای داشتند. بعد از آن در مورد مفهوم علم داده و ارتباط آن با علوم پایه به

شکل دقیق‌تر توضیحاتی ارائه دادند. در پایان با طرح یک سوال در مورد نمودارهای عنکبوتی، بر نقش ریاضی و علوم کامپیوتر در حل مسائل نوظهور تاکید کردند.

در سخنرانی دوم آقای دکتر محمد اکبری ابتدا در مورد دستاوردهای بزرگ بشر صحبت کردند و به نقش داده در آن اشاره‌ای کردند. سپس در مورد حجم داده‌ای که در حال حاضر در فضای مجازی تولید می‌شود صحبت کردند. در ادامه توضیح دادند که علم داده ریشه‌های قدیمی‌تر از آنچه امروزه می‌بینیم دارد. سپس به رشد فزاینده کاربردهای آن و نمونه‌هایی در دنیای امروز اشاره کردند. در پایان مهارت‌های علمی و کاربردی و همچنین گردش کار یک پروژه مربوط به علم داده توضیحاتی را ارائه کردند.

در سخنرانی سوم آقای دکتر مرتضی کوهسار به طور کلی در مورد کاربردهای علم داده در تحلیل داده‌های بیولوژیکی صحبت کردند. توضیح دادند که در بیوانفورماتیک چه نوع مسائلی وجود دارند که می‌توان آنها را با علم داده مطالعه کرد. سپس به عملکرد بیولوژیکی بیماری‌ها و سلول‌ها اشاره کردند. بعد از آن با مثال‌های متنوع بیان کردند که چه نوع داده‌هایی در تشخیص بیماری یا روش‌های درمان به کار می‌روند.