

## گزارش برنامه روز فیزیک دانشگاه یزد

### مقدمه

برنامه روز فیزیک سال ۱۳۹۴ در دانشگاه یزد برگزار شد. در این برنامه حدود ۱۴۰ دانش آموز از دانش آموزان مدرسه های مختلف استان یزد و دبیران ایشان و تعدادی از اساتید دانشکده شرکت کرده بودند. این برنامه با همکاری ۴۵ نفر کادر اجرایی صورت پذیرفت. طبق زمانبندی برنامه ها، مراسم در ساعت ۸ صبح آغاز و در ساعت ۱۹:۳۰ به پایان رسید.

به هریک از دانش آموزان یک پوشه (شامل خودکار، تعدادی ورقه a5، ۲ عدد نشریه تمام رنگی نانو، ۳ عدد نشریه کشوری یک اپسیلن شتاب، ۳ عدد نشریه برتر دانشگاه یزد کیهان تارک، سین برنامه، فرم ارزشیابی و ژتون نهار رستوران آزاد دانشگاه) و کارت مخصوص شرکت در مراسم روز فیزیک داده شد. در زمان پذیرش برای هر گروه ۱۴ الی ۱۶ نفره یک سرگروه از دانشجویان ممتاز دانشکده فیزیک برای همراهی با دانش آموزان در نظر گرفته شد و ایشان معرفی گردید.

### بخش های مختلف برنامه بترتیب شامل:

سخنرانی، مسابقه، پذیرایی و استراحت، سخنرانی، نماز و نهار و استراحت، سخنرانی و اجرای آزمایش های جذاب فیزیک، بازدید فیزیکسرا، بازدید از ساعت آفتابی، بازدید آزمایشگاه های تحقیقاتی و پژوهشی، پذیرایی و استراحت، پخش کلیپ های جذاب فیزیکی، پخش مستند، اختتامیه و اهداء جوایز مسابقات، رصد آسمان.

که در زیر به جزئیات هر بخش پرداخته است.

### سخنرانی ها:

شش نفر از اساتید دانشکده فیزیک با انتخاب موضوع های جذاب به مدت کوتاه ۳۰ و ۱۵ دقیقه ای سخنرانی خود را ایراد کردند.

بعد از سه سخنرانی که در سالن آمفی تئاتر دکتر جلیل شاهی با موضوع فیزیک-انگیزی توسط جناب آقای دکتر محمدعلی حداد، موضوع نجوم و کیهان شناسی توسط سرکار خانم دکتر زهرا رضایی و موضوع معرفی گرایش هسته ای توسط سرکار خانم دکتر لیلا غلامزاده برگزار شد زمان پذیرایی و استراحت را داشتیم.

سپس دو سخنرانی با موضوع کوارک - ذرات بنیادی توسط استاد گرامی جناب آقای دکتر ابوالفضل میرجلیلی و موضوع کاربرد نانو در صنایع توسط جناب آقای دکتر محسن خواجه امینیان انجام شد که بعد از آن به نماز و استراحت و نهار پرداختیم.

سخنرانی پایانی در سالن ۶ علوم پایه توسط سرکار خانم دکتر حکیمه زارع با موضوع نانو فیزیک و اجرای آزمایش های جذاب فیزیک با همراهی گروه آقای حسین پور برگزار شد.

در ادامه برنامه ، گروه ها به صورت موازی از فیزیک سرا که شامل موج آتش ، رادیو تلسکوپ ، اولین پهباد دانشگاه یزد ، آونگ نیوتون ، بقای اندازه حرکت زاویه ای ، تخته میخ و ... است و بازدید آزمایشگاه های پژوهشی و تحقیقاتی که شامل ۸ آزمایشگاه : ۱- لایه نشانی ۲- فوتونیک ۳- SEM ۴- نانو ۵- اپتیک ۶- مغناطیس ۷- هواشناسی ۸- پلاسما می باشد ، پرداخته اند.

بعد از بازدید ها به مدت ۱۵ دقیقه استراحت و پذیرایی داشتیم سپس در سالن ۶ علوم پایه دو مستند علمی-فیزیکی و جذاب اکران شد بعد از آن برای اختتامیه و پخش کلیپ شرکت کنندگان آماده شدند.

در برنامه اختتامیه فرم های ارزشیابی جمع آوری شد ؛ و جوایز بخش مسابقات که به صورت سوال پرسیده شد بود به پنج نفر از دوستان که کاملترین پاسخ را داده بودند اهدا گردید. ( پاسخ ها توسط یکی از اساتید دانشکده جناب آقای دکتر هادی لوکزاده تصحیح گردید) ؛ سپس دانش آموزان ، دبیران ، دانشجویان و علاقه مندان به علم فیزیک و نجوم را برای آخرین بخش روز فیزیک دانشگاه یزد - برنامه جذاب رصد آسمان - که با همکاری انجمن علمی دانشجویی نجوم برگزار شد آماده کردیم ؛ در این بخش رصد آسمان ، پاسخ به سوالات علاقه مندان علم نجوم را داشتیم.

در پایان با رضایت و تشکر فراوان دبیران و دانش آموزان ، اولین open day دانشکده فیزیک دانشگاه یزد را به پایان رساندیم.

\* به پیوست تصاویر مستند شده ، سین برنامه ، ریز خرج ها و اسامی کادر اجرایی و اساتید همراه جهت استحضار ارسال می گردد.

دبیر انجمن علمی دانشجویی فیزیک  
سید علی رضوی

نماینده دانشکده  
دکتر هادی لوکزاده

ریاست دانشکده  
دکتر محمد حسین معماریان