

بسمه تعالی

گزارش برگزاری روز فیزیک دانشگاه ارومیه ۱۳۹۳/۹/۱۳

پس از امضای توافق نامه بین دانشگاه ارومیه وانجمن فیزیک ایران مبنی بر برگزاری همایش به مناسبت روز فیزیک، کارگروه برگزاری این برنامه با مشارکت صمیمی شامل اساتید گروه فیزیک، کارشناسان آزمایشگاه‌های فیزیک، دانشجویان تحصیلات تکمیلی مرتبط و همچنین دانشجویان عضو انجمن علمی فیزیک دانشگاه تشکیل و در خصوص هرچه بهتر برگزاری آن بحث و تصمیم گیری و تقسیم کار شد.

مقرر شد محوریت این همایش در این روز، معرفی فیزیک و جاذبه های آن و توانمندی های گروه فیزیک دانشگاه ارومیه با حضور دانشجویان و دانش آموزان اجرا شود.

در نهایت برنامه ی برای اجرا در روز پنج شنبه مورخه ۹۳/۹/۱۳ توسط مسئولین اجرایی به صورت زیر تنظیم و تصویب شد.

لیست برنامه های مصوب "روز فیزیک"		
ردیف	عنوان برنامه	زمان
۱	پذیرش و پذیرایی مختصر اولیه	۷:۴۵ الی ۸:۱۵
۲	افتتاحیه	۸:۱۵ الی ۸:۳۰
۳	سخنرانی با موضوع "فیزیک- آشوب" توام با پخش فیلم	۸:۳۰ الی ۹
۴	سخنرانی با موضوع "نانوفیزیک" توام با پخش فیلم	۹ الی ۹:۳۰
۵	سخنرانی با موضوع "ابرسانایی" توام با پخش فیلم	۹:۳۰ الی ۱۰
۶	پذیرایی و تقسیم بندی گروه های بازدید	۱۰ الی ۱۰:۲۰
۷	بازدید از آزمایشگاه های تحقیقاتی (گروه های هفت گانه)	۱۰:۲۰ الی ۱۲:۴۰
۸	اقامه نماز	۱۲:۴۰ الی ۱۳
۹	صرف نهار	۱۳ الی ۱۴
۱۰	نظر خواهی ، اجرای مسابقه و اهدای جوایز و پاسخ به سوالات	۱۴ الی ۱۵:۳۰

این همایش طبق برنامه با پذیرش دانش آموزان ، دبیران و دانشجویانی که از قبل ثبت نام کرده بودند توسط مسئولین اجرایی آغاز گردید. پس از پذیرش، شرکت کنندگان به شرح جدول در قالب ۷ گروه

تقسیم بندی شده و به راهنماهای گروه ها که قبلا انتخاب و توجیه شده بودند، معرفی شدند. سپس در جلسات مشترک سخنرانی ها شرکت نمودند.

جدول ۱: آمار شرکت کنندگان در همایش روز فیزیک

ردیف	دانش آموز	دبیران فیزیک	دانشجوی دیگر دانشگاهها	جمع
تعداد شرکت کنندگان	۵۵	۱۱	۸	۷۴

گروه های هفت گانه بطور گردشی از آزمایشگاه ها و دستگاه های مورد نظر مطابق جدول زیر بازدید نموده و با توضیحات کارشناسان توام با انجام آزمایش و مشاهده نتایج و پرسش و پاسخ با نقاط جالب فیزیکی آشنا می شدند. گروه های هفت گانه در نظر گرفته طبق جدول زیر در هرکدام یکی از دانشجویان تحصیلات تکمیلی و یا کارشناس آزمایشگاه مسئول انجام آن انتخاب شده بود و همچنین در هرگروه بازدید کننده یکی از دانشجویان انجمن علمی فیزیک به عنوان راهنما مشخص شده بود. اساتید گروه فیزیک نیز علاوه بر سخنرانی های انجام شده به سوالات مطرح شده توسط شرکت کنندگان جواب می دادند.

جدول ۲: گروه های آزمایشگاهی هفت گانه

ردیف	شرح آزمایش
گروه ۱	آزمایشگاه تحقیقاتی لیزر (اپتیک غیر خطی - دستگاه Z-اسکن)
گروه ۲	آزمایشگاه نانوفیزیک (پروسه ساخت نانو تیوب)
گروه ۳	آزمایشگاه فیزیک هسته ای (پراکندگی رادرفورد)
گروه ۴	آزمایشگاه اپتیک (پدیده های جذاب تداخل)
گروه ۵	آزمایشگاه الکتریسته (آزمایش های جالب در الکتریسته)
گروه ۶	آزمایشگاه مکانیک (تکانه زاویه ای - صندلی ماکسول و....)
گروه ۷	تلسکوپ و مشاهده لکه های خورشیدی

اسامی همکاران در اجرای این همایش در جدول ۳ آمده که جا دارد از همه به نحو مقتضی قدردانی شود.

جدول ۳: اسامی همکاران اجرایی این همایش

اسامی همکاران اجرایی	ردیف
دکتر مهدی امنیت طلب- دکتر رحیم نادرعلی	دبیران اجرایی
دکتر مهدی امنیت طلب- دکتر محمد تقی احمدی- دکتر اصغر اسمعیلی	سخنرانان علمی
دکتر آرش ثباتیان- دکتر اکبر جعفری- دکتر کوروش آقایار	اساتید راهنما
آقایان (۱) تقی استان (۲) علی عبدی (۳) رضا وحیدی اصل (۴) ایوب طهماسبی	کارشناسان آزمایشگاه
آقای حسن جباری	کارشناس سمعی بصری
خانم ها حمیده مطیعی و سولماز محمد پور- آقایان سیامک میرزازاده، حسین رنگانی جهرمی	دانشجویان تحصیلات تکمیلی
آقایان شاهین حسنی، سینا رسد، عرفان پاشایی و خانم ها سمیرا رشیدی و فرناز نایی	دانشجویان انجمن فیزیک

هزینه های اجرایی همایش بالغ بر ۱۵ میلیون ریال (شامل پذیرایی دو وعده، نهار با کیفیت بالا و اعطاء جوایز و ...) که از محل حق ثبت نام (هر شرکت کننده ۱۲ هزار تومان) کمک ریاست دانشکده علوم و حوزه پژوهشی دانشگاه ارومیه پرداخت شده است.

در کل با توجه به نظر خواهی انجام یافته و مشاهدات خود همکاران و خود اظهاری شرکت کنندگان، علیرغم فرصت اندکی که داشتیم همایش در اجرای برنامه ها موفق بوده است. فقط موضوعی که عوامل اجرایی را نگران کرده فرصت اندک از ثبت نام تا زمان اجرا که با کمک پروردگار مشکلی پیش نیامد.

در پایان از همه عزیزانی که در اجرای این همایش ما را راهنمایی، کمک و همکاری کردند، بخصوص خانم **سمانه کیایی** از انجمن فیزیک، معاونت محترم پژوهشی دانشگاه و ریاست محترم دانشکده علوم و.... صمیمانه تشکر می کنیم.

دبیران اجرایی همایش : دکتر رحیم نادرعلی و دکتر مهدی امنیت طلب