

برنامه‌ی دومین مدرسه‌ی تابستانی «افق‌های نو در فیزیک»

	۱۷:۰۰ تا ۱۵:۳۰		۱۳:۳۰ تا ۱۵		۱۰:۳۰ تا ۱۲		۸:۳۰ تا ۱۰	
	دکتر جعفری		دکتر بیات		دکتر احمدوند		پذیرش / افتتاحیه	شنبه ۲۸ مرداد
	بازدید گروه ۱ از آزمایشگاه کلاس برنامه نویسی پایتون (گروه ۲)		دکتر شاکری		دکتر رنجبر		دکتر هاشمی‌فر	یکشنبه ۲۹ مرداد
	بازدید گروه ۲ از آزمایشگاه کلاس برنامه نویسی پایتون (گروه ۱)		دکتر سامانی آقابابائی		دکتر صاحب‌سرا		دکتر حسنوند	دوشنبه ۳۰ مرداد
فوق برنامه					دکتر زارعی	دکتر احمدوند	دکتر شاکری‌پور	سه‌شنبه ۳۱ مرداد
	پروژه				دکتر میرزا		دکتر فضیله	چهارشنبه ۱ شهریور
	پروژه	فوق برنامه						پنج‌شنبه ۲ شهریور
فوق برنامه		پروژه					پروژه	جمعه ۳ شهریور
	پروژه				گفتگو با اساتید		دکتر سجادیان	شنبه ۴ شهریور
					ارائه پروژه ها / اختتامیه		ارائه پروژه‌ها	یکشنبه ۵ شهریور

عناوین سخنرانی‌ها

سخنران	عنوان سخنرانی
دکتر احمدوند	۱: مواد مغناطیسی: از فیزیک تا فناوری ۲: فروالکترونیکها و پیزوالکترونیکها
دکتر اعلائی	کلاس برنامه نویسی پایتون
دکتر بیات	ظهور فناوری‌های کوانتومی: چالشها و فرصتها
دکتر جعفری	در بزرگترین آزمایشگاه فیزیک ذرات دنیا چه می‌گذرد
دکتر حسونند	مروری بر فیزیک هسته‌ای؛ تئوری و کاربرد
دکتر رنجبر	مقدمه‌ای بر لایه‌نشانی فیزیکی و کاربرد در حسگرهای گازی و شیمیایی
دکتر زارع	سنسورهای کوانتومی در گرانش و کیهان‌شناسی
دکتر سامانی آقابابائی	سامانه‌های پیچیده؛ نگاهی به مفهوم پیچیدگی از دیدگاه فیزیک
دکتر سجادیان	سیارات فراخورشیدی و روش‌های آشکارسازی آنها
دکتر شاکری	اختر فیزیک ذرات، آزمایشگاهی برای فیزیک بنیادی
دکتر شاکری‌پور	چالش اساسی در ابررسانایی
دکتر صاحب‌سرا	فیزیک ماده چگال نظری: برهم‌کنش نور و ماده
دکتر فضیله	مبانی یادگیری ماشین کوانتومی
دکتر میرزا	نیروهای بنیادی در طبیعت و سؤالات پاسخ داده نشده در مورد آنها
دکتر هاشمی‌فر	کوانتوم، سلطان دانش و فناوری