





اهداف برگزاری مدرسه

- آشنا شدن دانشجویان کارشناسی با زمینه‌های

پژوهشی فیزیک

- گسترش و تقویت شبکه‌ی اجتماعی دانشجویان

فیزیک در ایران

- (: تکرار تجربه‌ی خوب سال گذشته

محتوای علمی مدرسه

۱۸:۳۰ تا ۱۷:۰۰	۱۷:۰۰ تا ۱۵:۳۰		۱۵ تا ۱۳:۳۰		۱۲ تا ۱۰:۳۰		۱۰ تا ۸:۳۰	
	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 هاشمی فر	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 احمدوند	دکتر زارعی	دکتر شاکری پور	سه شنبه 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 پروژه ها	یکشنبه ۵ شهریور

محتوای علمی مدرسه

عنوان سخنرانی	سخنران
۱: مواد مغناطیسی: از فیزیک تا فناوری ۲: فروالکترونیکها و پیزوالکترونیکها	دکتر احمدوند
کلاس برنامه نویسی پایتون	دکتر اعلانی
ظهور فناوری های کوانتومی: چالشها و فرصتها	دکتر بیات
در بزرگترین آزمایشگاه فیزیک ذرات دنیا چه می گذرد	دکتر جعفری
مروری بر فیزیک هسته ای؛ تئوری و کاربرد	دکتر حسنونند
مقدمه ای بر لایه نشانی فیزیکی و کاربرد در حسگرهای گازی و شیمیایی	دکتر رنجبر
سنسورهای کوانتومی در گرانش و کیهان شناسی	دکتر زارع
سامانه های پیچیده؛ نگاهی به مفهوم پیچیدگی از دیدگاه فیزیک	دکتر سامانی آقابابائی
سیارات فراخورشیدی و روش های آشکارسازی آنها	دکتر سجادیان
اختر فیزیک ذرات، آزمایشگاهی برای فیزیک بنیادی	دکتر شاکری
چالش اساسی در ابررسانایی	دکتر شاکری پور
فیزیک ماده چگال نظری: برهم کنش نور و ماده	دکتر صاحب سرا
مبانی یادگیری ماشین کوانتومی	دکتر فضیله
نیروهای بنیادی در طبیعت و سوالات پاسخ داده نشده در مورد آنها	دکتر میرزا
کوانتوم، سلطان دانش و فناوری	دکتر هاشمی فر

چگونه از مدرسه بهره ببریم

- شرکت فعال در کلاسهای درسی

- مطالب کلاسها شاید چکیده‌ی چندین واحد درس باشد، برای فهمیدن بیشتر مطالب باید حتماً سؤالات خود را سر کلاس مطرح کنید

- تمرکز بر روی پروژه و سعی در به اتمام رساندن آن

- گفتگو با استادان و دیگر دانشجوها

- مراجعه به سایت دانشکده و دیگر منابع اینترنتی برای آشنایی با فعالیت‌های علمی استادان

سوالاتی برای اندیشیدن

- نقش «فیزیک‌پیشگان» در پیشرفت‌های چشم‌گیر قرن گذشته در شناخت انسان از طبیعت چه بوده؟
- مهم‌ترین مسئله‌ی فعلی «علم فیزیک» چیست؟
- فیزیک و فیزیک‌پیشگان چگونه می‌توانند به ارتقاء و پیشرفت کشور کمک کنند؟

کمیته‌ی اجرایی دانشجویی

زهرا هاشمی‌فر



وحید صدیق‌زاده



مهتاب جلالوندی

مهدی
حاجی مقصود



فائزه گگونانی



محمد حسین کرم‌سیچانی

دلارام طهماسبی



مائده خلیفه

آقای شریعتی