

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مقدمه المپیاد

بی شک آزمون آموخته ها و شرکت در مسابقات علمی، از یک سو باعث افزایش نشاط و ایجاد حس رقابت سازنده میان نوجوانان خواهد شد و از سوی دیگر پیشرفت صنعتی و علمی کشور عزیزمان را در پی خواهد داشت.

مرکز المپیاد دبیرستان البرز با هدف پرورش دانش آموزان نخبه و افتخار آفرینی در عرصه المپیاد کار خود را از تابستان شروع کرده، به طور جدی از مهرماه ادامه داده است.

امیدواریم این تلاش ها بتواند به پیشرفت علمی دانش آموزان و موفقیت آن ها در المپیاد های کشوری کمک کند و در نگاه کلی تر باعث سرافرازی ایران در رقابت های جهانی شود.

معرفی المپیاد:

مرحله اول: بهمن ماه

مرحله دوم: اردیبهشت ماه

انتخاب ۱۰۰ نفر در هر رشته

انتخاب ۴۰ نفر در هر رشته



اردوی تابستانی در محل باشگاه دانش پژوهان



انتخاب تیم ۱۰ نفره کشوری برای اردوی ۶ ماهه



مسابقات المپیاد جهانی

فعالیت ما در این زمینه

آزمون گزینشی در تیرماه: **انتخاب ۸۹ نفر**

شروع کلاسها از ۳ مرداد در سه رشته

برگزاری **۸ هفته کلاس منظم**

برگزاری ۳ روز اردو در انتهای تابستان

۲ نکته: (۱) کلاسها منطبق بر ساعت کلاس دبیرستان

(۲) کلاسها همگی رایگان

معرفی گروه آموزشی

با توجه به اهمیت المپیار های علمی برای دبیرستان البرز و امتیازات کسب مدال در این رقابت علمی، بهترین و مجرب ترین دبیران المپیار برای دانش آموزان در نظر گرفته شده است که همگی در بالاترین سطح علمی و از مدال آوران المپیار های کشوری و جهانی می باشند.

المپیاد شیمی

آقای شاهی و آقای مفخم :

المپیاد فیزیک و نجوم

آقای داودی:

آقای ملکی و آقای ثروتی و آقای قراخانی: المپیاد ریاضی و کامپیوتر

تعداد کلاس ها:

ریاضی ۲: ۸ هفته * ۶ جلسه = ۴۸ جلسه

ریاضی ۳: ۸ هفته * ۶ جلسه = ۴۸ جلسه

فیزیک ۲: ۵۰ جلسه

فیزیک ۳: ۵۰ جلسه

شیمی ۲: ۸ هفته * ۶ جلسه = ۴۸ جلسه

شیمی ۳: ۸ هفته * ۴ جلسه = ۳۲ جلسه

مجموعاً ۲۷۶ جلسه درس در تابستان

برگزاری کلاس جبرانی مدرسه در انتهای تابستان

ریاضی ۲ - هندسه - فیزیک

۱۲ جلسه

حسابان - پیر و احتمال - فیزیک

۱۲ جلسه

مجموع کل کلاسها

۳۰۰ جلسه

تعداد دانش آموزان در تابستان

سال دوم:

فیزیک ۲۴ نفر

ریاضی ۲۳ نفر

شیمی ۲۳ نفر



جمعا ۷۰ نفر

سال سوم:

فیزیک ۷ نفر

ریاضی ۹ نفر

شیمی ۳ نفر



جمعا ۱۹ نفر

اردوی مطالعاتی تابستان

سه روز اردوی مطالعاتی در روزهای ۲۸ و ۲۹ و ۳۰ شهریور با حضور ۴۲ نفر در محل قرائت خانه دبیرستان البرز برگزار شد.

رتبه‌های برتر تابستان

فیزیک ۲: ابراهیمی ساری، کوره‌پز، گیوریان

فیزیک ۳: دسترنج

ریاضی ۲: پارسا ذوقی*، گیلک، طباطبایی

شیمی: پیراسته، طالبی، نعیمی

* پارسا ذوقی از دانش آموزان تهرینی می‌باشد.

کلاس های پاییز

شروع:

۹۴/۷/۳۰

۱۳ هفته تاکنون

شروع کلاس زیست با ۳ نفر از تاریخ ۲ آذر ماه

تعداد دانش آموزان در پاییز

پاییز	تابستان	سال دوم:
۹ نفر	۲۴ نفر	فیزیک
۹ نفر	۲۳ نفر	ریاضی
۹ نفر	۲۳ نفر	شیمی
		سال سوم:
۳ نفر	۷ نفر	فیزیک
۲ نفر	۹ نفر	ریاضی
۰ نفر	۳ نفر	شیمی

پتانسیل اصلی کجاست؟

مرکز المپیاد البرز در نظر دارد برای **دانش آموزان دوره اول** برگزیده آزمون بهمن ماه مبتکران که بین ۲۰ هزار نفر در سطح کشور برگزار می‌گردد، ۶ هفته کلاس بعد از عید تا تابستان برگزار کند.

در راستای آماده سازی دانش آموزان برای مرحله
اول المپیاد و آشنایی آن ها با سوالات آزمون
مرحله ی اول، سه مرحله **المپیاد آزمایشی خوشفوان**
در رشته های ریاضی، فیزیک، شیمی و کامپیوتر
برگزار گردید.

نکته قابل توجه

استقبال بی نظیر دانش آموزان جهت شرکت در

المپیاد دانش آموزی سال ۹۴-۹۵

ثبت نام ۳۰۱ دانش آموز در ۳۷۱ رشته!!

دانش آموزان المپیاد شیمی



دانش آموزان المپیاد فیزیک



دانش آموزان المپیاد ریاضی



معرفی گروه آموزشی مرکز پژوهش:

مکانیک: آقای جعفرنیا، آقای کیقبادی

الکترونیک: آقای شهبازی، وزیر، آزاده

مکانیک: آقای قلندری، سفری

الکترونیک: آقای شهبازی، فشکی، آزاده

دوره اول

مرکز پژوهش

دوره دوم

کارگاه مکانیک دوره اول:



کارگاه مکانیک دوره اول:



کارگاه مکانیک دوره دوم:



کارگاه مکانیک دوره دوم:



کارگاه الکترونیک دوره دوم:



فعالیت های انجام شده:

گروه برق و الکترونیک برگزار می کند

اولین کارسوق برق و الکترونیک با عنوان BC-MARATHON

به اعضای تیم
اول یک هدفون
بی سیم اهدا
خواهد شد

شرکت در مسابقه فقط
به صورت تیم های دونفره
امکان پذیر است.

جمعه ۲۲ آبان

شرکت برای دانش آموزان
تمام مقاطع رایگان است



جهت ثبت نام حداکثر تا
روز دوشنبه ۱۸ آبان به معاونت
پژوهشی مدرسه مراجعه کنید

فعالیت های انجام شده:



دانشگاه صنعتی شریف
دانشکده مهندسی هوافضا



قطب علمی سامانه های هوافضایی
دانشگاه صنعتی شریف

نشمین دوره ی مسابقات ملی طراحی و ساخت سامانه های هوافضایی

دانش آموزی و دانش جویی

ثبت نام: ۲۰ مهر تا ۱۰ دی ماه ۱۳۹۴
تاریخ برگزاری: ۱۵ و ۱۶ بهمن ماه ۱۳۹۴
دانشگاه صنعتی شریف

The Sixth National Competition to Design and Build Aerospace Systems

Registration: 12 Oct. - 31 Dec. 2015
Competition Date: 4 - 5 Feb. 2016

Center of Excellence in Aerospace Systems,
Sharif University of Technology, Tehran, Iran

گرایش های مسابقه

مکانیزم یازیب محموله ی فضایی
نیات خلاقانه ی تخم مرغ یا ماوریت خاص «دانش آموزی»

موشک (راکت) یا محموله ی قابل یازیبی
طراحی خلاقانه ی موشک چتردار و فرود در یک نقطه ی خاص «دانش آموزی»

هواسر (کلایدر)
طراحی و ساخت خلاقانه ی هواسر (کلایدر) با کمترین ابعاد و برد مشخص «دانش آموزی و دانش جویی»

هواناو (هاورکرافت)
طراحی و ساخت خلاقانه ی هواناو (هاورکرافت) با ابعاد و وزن بهینه «دانش آموزی»

سقفه ی مادنتشین
بالا بردن یک محموله تا یک ارتفاع خاص، شناوری، و سپس فرود ایمن با استفاده از نیروی
جت سیال و بدون استفاده از ملخ و یا چتر «دانش آموزی و دانش جویی»

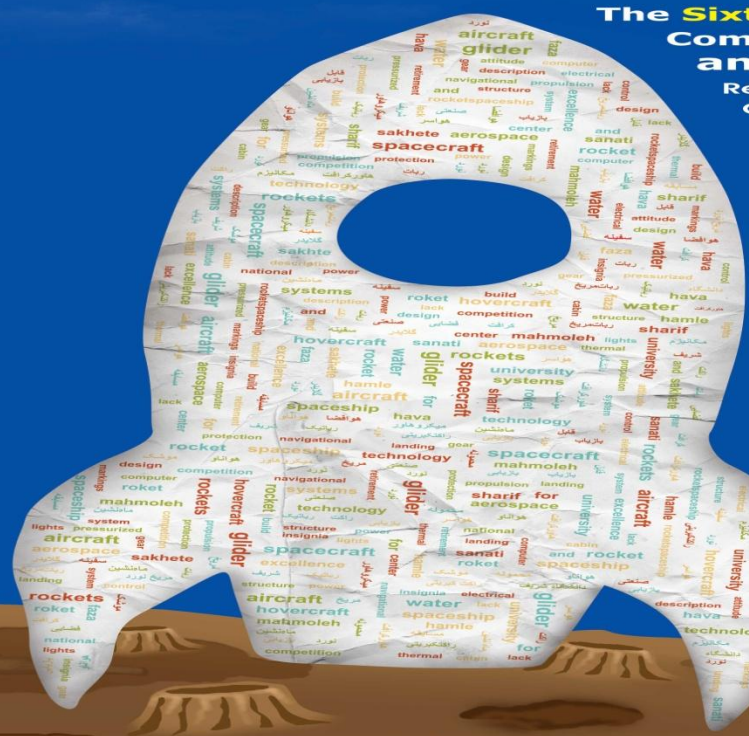
ریز هواناو (میکروهاورکرافت)
ماموریت طراحی و ساخت خلاقانه ی یک ریز هواناو (میکروهاورکرافت) در زمان و محل مسابقه
و با مواد اولیه ای که در محل مسابقه به شما داده می شود «دانش آموزی»

راکت کیریتی
ماموریت ساخت یک راکت سوخت جامد (کوکردی) کوچک و زدن هدف با بهترین عمل کرد
«دانش آموزی»

ریات میخ نورد
ماموریت ساخت یک ربات میخ نورد که مثلاً نمونه هایی از میخ را بدون کمترین
آسیب به آن ها بگیرد. «دانش آموزی و دانش جویی»

دستاوردهای پژوهشی دانش آموزان
ماموریت ارائه ی مقالات، پژوهش ها، اختراعات و ابداعات شما، وسایل خاصی که ساخته اید
و مطرح کردن کلیه ی ایده های نوآورانه با رعایت تمامی حقوق معنوی «دانش آموزی»

جهت اطلاعات بیشتر به تارنمای
ceas.sharif.ir/asdc
مراجعه نمایید



فعالیت های انجام شده:

- مسابقه ساخت سازه های مقاوم با کاغذ برای پایه های هفتم و هشتم
- نمایشگاه پژوهش دبیرستان البرز
- طراحی و ساخت ایده دانش آموزان برای شرکت در مسابقه فوارزمی