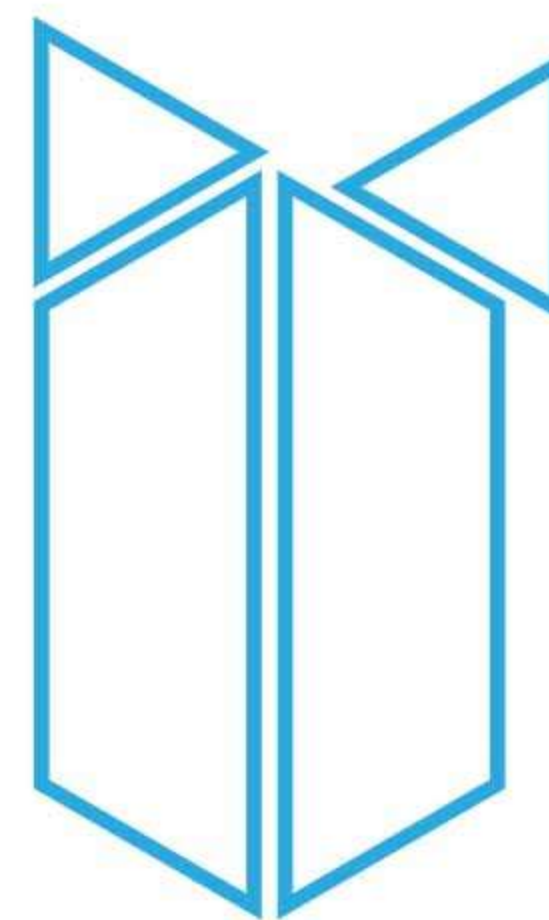


باشگاه پژوهشی

ایراناد



معرفی دوره ها ۱۴۰۲

IRANADCLUB.COM



IRANADCLUB.COM

A photograph of a group of women, likely students, in a classroom or meeting. They are wearing headscarves and are gathered around a table. One woman in the foreground is holding a clear plastic water bottle. The image has a blue tint. The text is overlaid in the center.

پژوهش به سبک خود

باشگاه پژوهشی ایراناد از سال ۱۳۸۸ در حوزه پژوهش در مدارس تهران، شروع به فعالیت نمود. در ابتدا بدلیل تمرکز بر گسترش حوزه ماشین های شیمیایی، بیشتر با نام کمیکار ایرانیان شناخته می شد. با گذر زمان و افزایش رشته ها و تلاش در ارائه خدمات گسترده تر، نام این مجموعه به باشگاه پژوهشی ایراناد تغییر یافت. اکنون باشگاه پژوهشی ایراناد با بیش از **چهارده سال** فعالیت، تمام تلاش خود را جهت ارتقای دوره های پژوهشی می نماید.



لوگوی ایراناد

۱۳۸۸-۱۳۹۴



لوگوی ایراناد

۱۳۹۴-۱۳۹۷



لوگوی ایراناد

۱۳۹۷-۱۴۰۰



لوگوی ایراناد

۱۴۰۰-۱۴۰۱

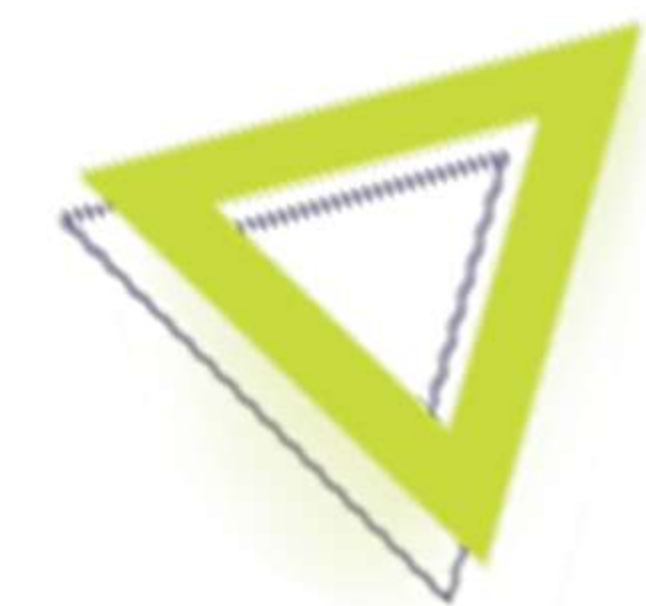
هدف مجموعه

متأسفانه، فروش بسته های غیر استاندارد پژوهشی در سالیان گذشته، ضربه ای جبران ناپذیر بر پیکره پژوهش و آموزش ایران عزیز، وارد نموده و موجب دلزدگی پژوهشگران نوجوان گردیده و آنها را از تفکر خلاقانه دلزده کرده است. اما پژوهش استاندارد که فقط امکانات مورد نیاز یک پژوهشگر را فراهم کرده در قیاس با بسته های پژوهشی که فرآیند پژوهش را نیز تبیین میکند، ارزش بالاتری دارند، زیرا راه خلاقیت را باز می گذارند.

از این رو، هر دوره ای که در ایراناد تعریف می گردد، بدنبال تشویق تفکر خلاق پژوهشگر است. می توان گفت، هدف ما، ایجاد بستری با این رسالت است:

**پژوهش
به سبک
خودیت**

**پژوهش
به سبک
خودیت**



سابقات داخلی

از مهمترین فعالیت های باشگاه پژوهشی ایراناد، می توان به برگزاری مسابقات پژوهشی در سطح کشور اشاره نمود. ایراناد از سال ۱۳۹۳، به عنوان مجری برگزاری یا همیاری در دآوری مسابقات و جشنواره های علمی، در ۵۵ رویداد حضور داشته است.



جشنواره پژوهشسراها



فرهیختگان جوان



تبیان



سلام کاپ



یک ایده یک دنیا



جشنواره دریا



نادکاپ شریف



لکو کاپ شریف



۳
جونیور کاپ



فرزانگان کاپ



پژوهاد



جشنواره سینا

**پژوهش
به سبک
خودت**

سابقات خارجی

باشگاه پژوهشی ایراناد، از سال ۱۳۹۷ با همکاری مجموعه آنیا، اقدام به اعزام برگزیدگان برتر کشوری به رویدادهای جهانی، زیر نظر ویپا نموده است. از مهمترین این مسابقات که به صورت حضوری و غیر حضوری برگزار می گردد، می توان به جشنواره شانگهای چین، سئول کره جنوبی، کائوشینگ تایوان و مسابقات مجازی AZscience آمریکا اشاره کرد.



شانگهای چین



سئول کره

ایراناد در سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲، با بیش از ۱۵۰ مدرسه در سطح کشور همکاری داشته است. برخی از مدارس که ایراناد طی سال گذشته، افتخار همکاری با آنها به عنوان برنامه گذار پژوهشی را داشته، به شرح زیر است:



دبیرستان سازمان انرژی اتمی ایران



دیپارتمان های تخصصی

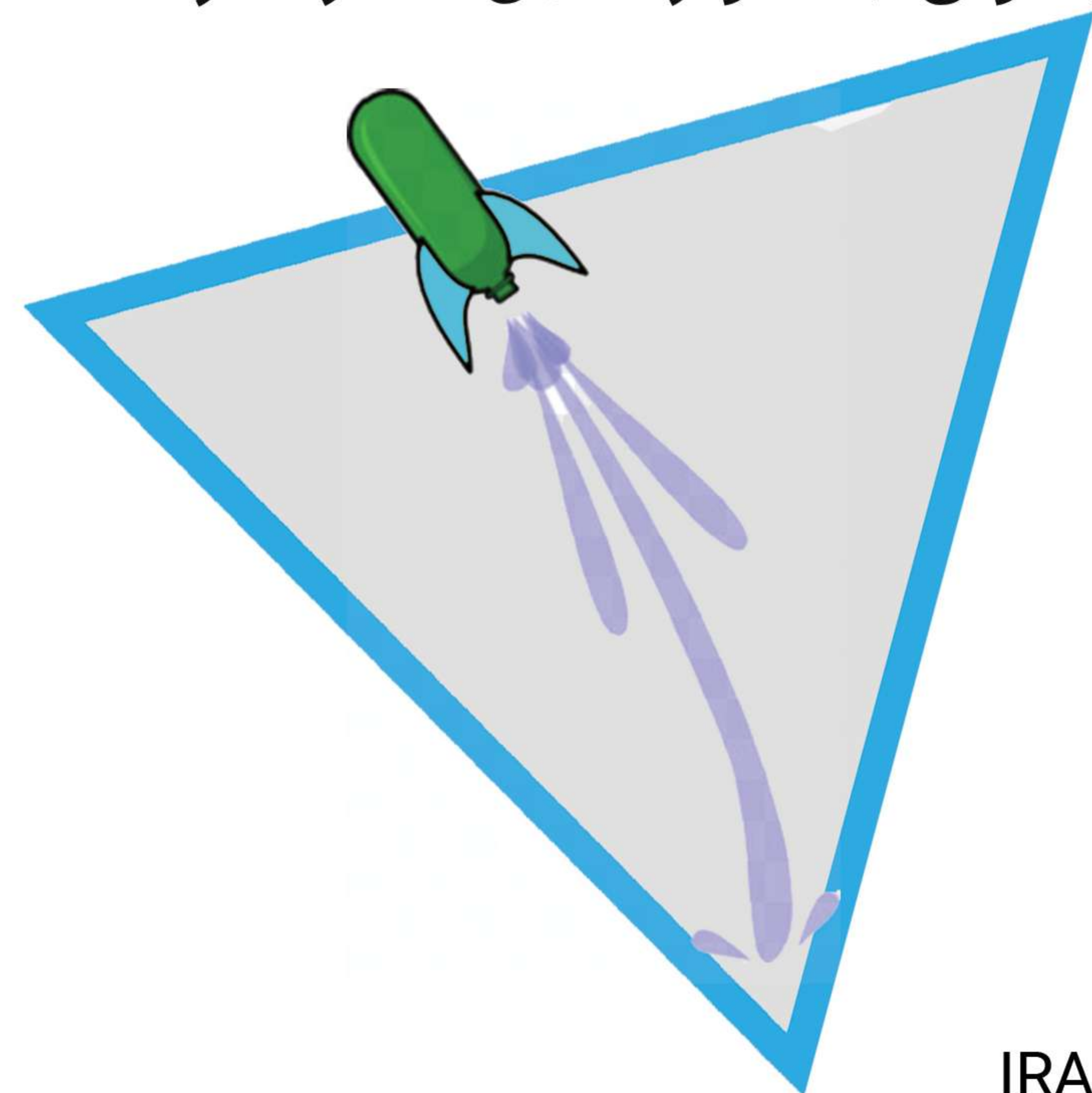
با توجه به گسترش فعالیت باشگاه پژوهشی ایراناد و همین طور تلاش جهت پوشش تمامی علاقمندی های دانش آموزان عزیز در حوزه های مختلف، این مجموعه فعالیت های خود را در دیپارتمانهای تخصصی برنامه ریزی و اجرا می کند. از مهمترین این دیپارتمان ها، میتوان به موارد زیر اشاره نمود:



کارسوق‌ها

از مهمترین دوره های پژوهشی که توسط باشگاه پژوهشی ایراناد برگزار می گردد، دوره های کارسوقی و کارگاهی می باشد. در این دوره ها به صورت کوتاه مدت، آموزش های لازم برای ساخت یکدست سازه ساده داده شده و در آخر یک مسابقه برای شرکت کنندگان برگزار می گردد. این دوره ها، محبوب ترین دوره های تابستان می باشند از جمله این دوره ها می توان به موارد ذیل اشاره کرد

- کمیکار
- موشک آبی
- نجات تخم مرغ
- آزمایش شیمی، زیست و فیزیک
- نرم افزار های جذاب
- سازه ماکارونی
- سازه بالسایی
-

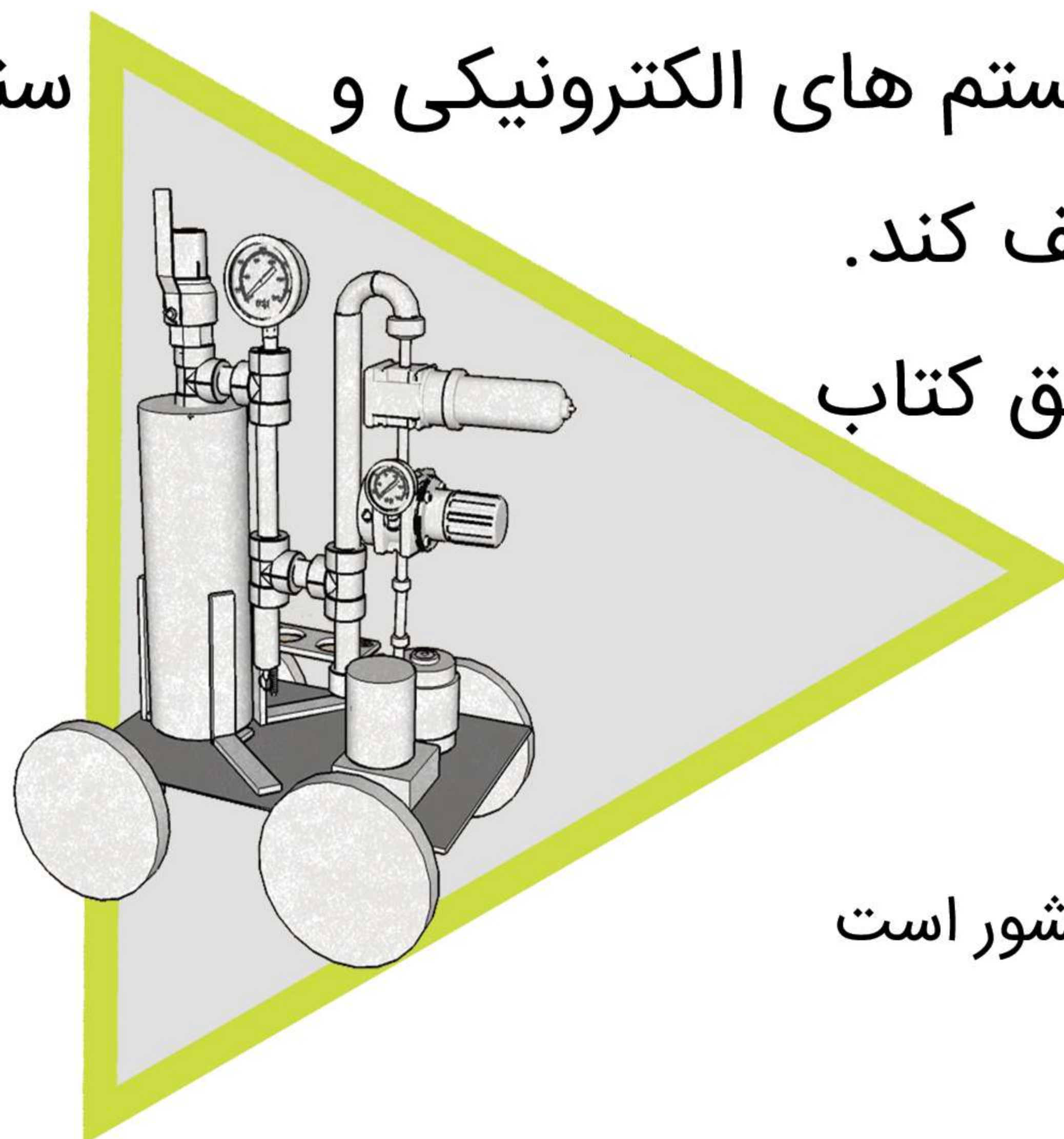


دیپارتمان کمیکار

کمیکار یا ماشین های مهندسی شیمی، به گرایشی از پژوهش می گویند که در آن دانش آموز با توجه به آموخته های خود، شروع به طراحی و ساخت یک خودرو زیستی می کند که برای حرکت، نیاز به انجام واکنش شیمیایی غیر مخرب دارد. در این گرایش دو موضوع بسیار حائز اهمیت است: زیست سازگاری واکنش ها و توانای پیش بینی واکنش حرکت و ترمز.

در مسابقات کمیکار، دانش آموزان می بایست پس از مشخص شدن مسافت از سوی داور، بدون استفاده از سیستم های الکترونیکی و سنسورها، کمیکار را در مسافت مشخص شده، متوقف کند.

تمامی مباحث این گرایش مطابق کتاب درسی می باشد.



ایراناد، اولین ارائه دهنده این گرایش در کشور است

دپارتمان رباتیک

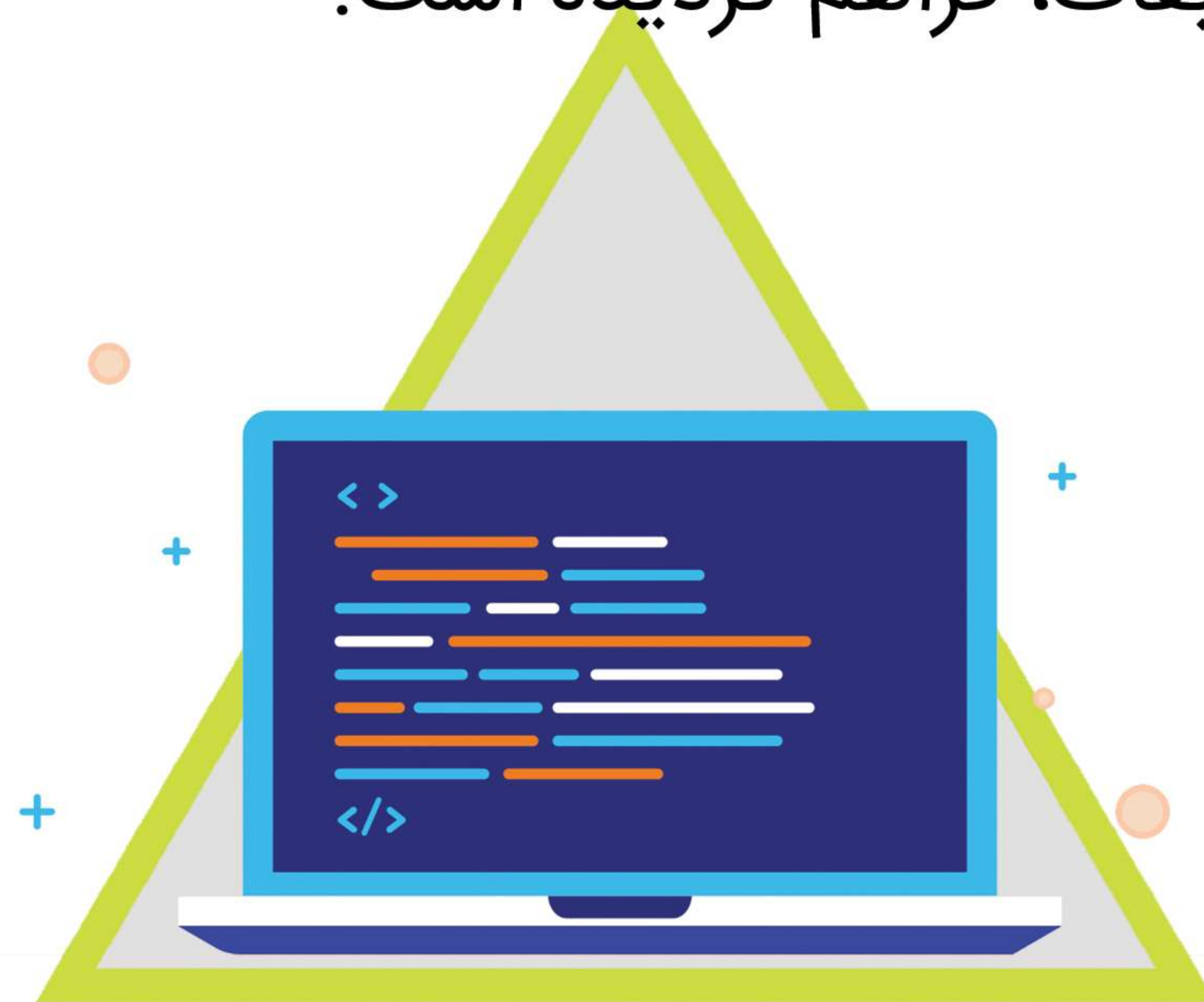
پر مخاطب ترین گرایش پژوهشی در سالیان اخیر پس از سازه ماکارونی، بدون هیچ تردیدی، رباتیک است. این گرایش بدلیل مرتبط بودن با گرایش های دانشگاهی، از جذاب ترین ها به حساب می آید. در سالهای اخیر بدلیل کرونا، این گرایش نیز تحت تاثیر قرار گرفته است اما با حضوری شدن مدارس، این گرایش در شاخه های امدادگر، مسیریاب و... به صدر علاقمندی ها، بازگشته است. ایراناد، با بهره گیری از تیمی مجرب، این گرایش را از دبستان تا متوسطه دوم بسته به نوع مسابقه هدف، برنامه ریزی و اجرا می نماید.



دیارتان برنامه نویسی

در سالی که هوش مصنوعی توانسته است دنیا را تحت تاثیر قرار دهد، برنامه نویسی گرایشی برای سرمایه گذاری در آینده است. در برنامه نویسی، شما با توجه به نوع نیازتان، زبان برنامه نویسی مد نظر را فرا می گیرید و پس از فراگیری اصول اولیه، سعی در حل مسئله خود به کمک این اطلاعات می نمایید.

از مهمترین این زبان ها می توان به ++C، پایتون، جاوا و ... اشاره کرد که آموزش حرفه ای همه ی آنها، از سوی **ایراناد** برای مجموعه ی مدارس با هدف یادگیری و همینطور شرکت در مسابقات، فراهم گردیده است.



دیپارتمان زیست

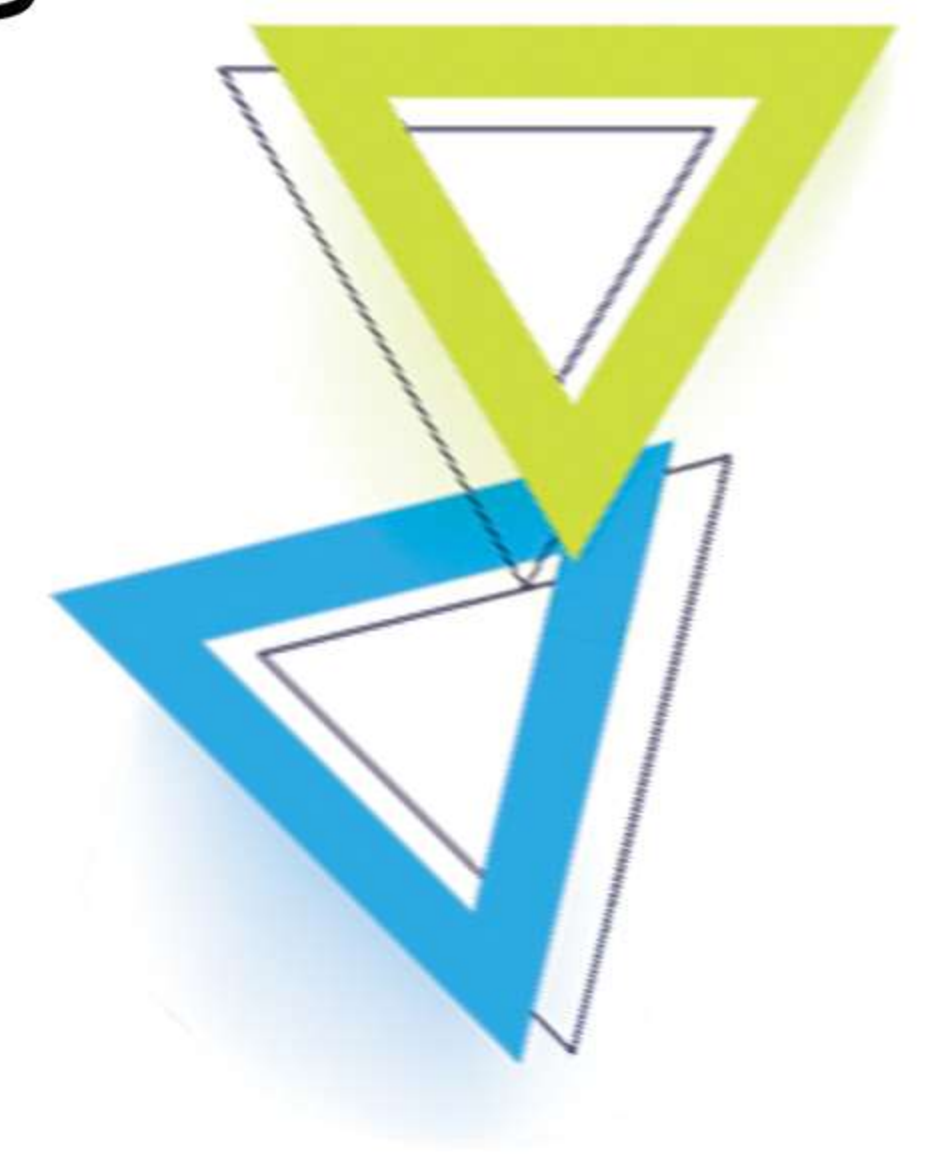
در این دوره، تلاش ایراناد بر آن است که دانش آموزان با تمامی شاخه های زیست شناسی آشنا شده و تجربه کار آزمایشگاهی و کار عملی در این رشته را کسب کنند تا بتوانند در آینده با دید بهتری، رشته دانشگاهی خود را انتخاب نمایند. این گرایش یکی از پر جاذبه ترین گرایش های ایراناد، مخصوصا برای دانش آموزان تجربی است. دوره زیست را میتوان در بخش های زیر طبقه بندی کرد:

- ▶ جانور شناسی
- ▶ تغذیه و سلامت
- ▶ گیاهان دارویی
- ▶ سلول های بنیادی
- ▶ زیست فناوری

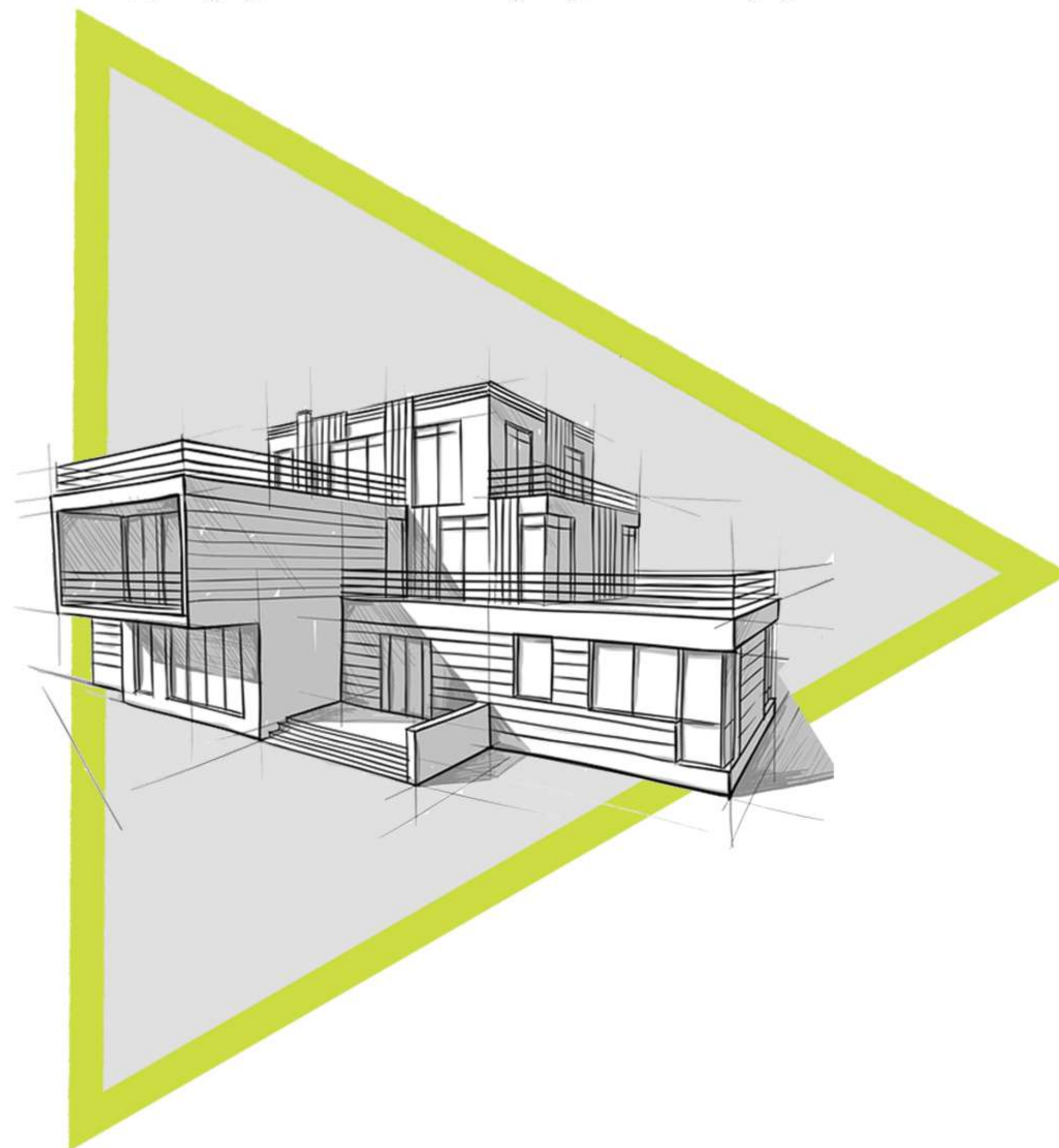
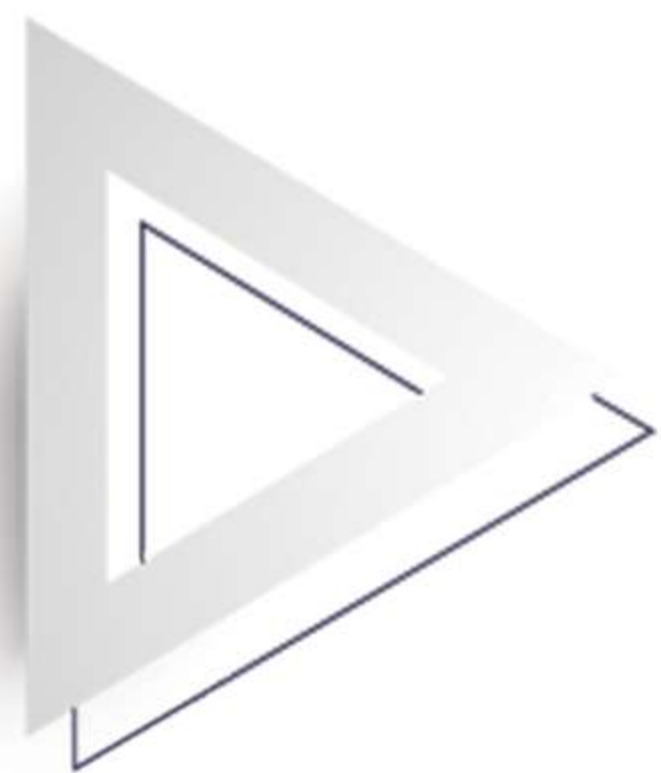


دیارتان معماری

در این گرایش، با هدف ماکت سازی و شرکت در مسابقات، دانش آموزان طراحی با موضوع دلخواه را در نظر می گیرند. در ضمن این طراحی به دانش آموزان مواردی چون ترسیم مدارک معماری (پلان، نما، مقاطع، پرسپکتیو و ...) درک مقیاس و قدر فضایی، دیدگاه هنری و حفاظت محور به موضوع، دیدگاه معماری پایدار در راستای حفظ محیط زیست، درک سازه و تکنیک ساخت، نحوه چیدمان فضایی و معماری داخلی و همینطور، یادواره ها آموزش داده می شود.



**پژوهش
به سبک
خودت**



دیپارتمان کودک

ایراناد برای حوزه دبستان خود، دیپارتمانی جدا دارد. علت این تفاوت، اهمیت خلاقیت در این رده سنی نسبت به باقی رده های سنی و تحصیلی است. در این دیپارتمان، به درخواست دبستان طرح های متنوع، از پیش دبستانی تا سال ششم دبستان، برنامه ریزی و اجرا می گردد. این طرح ها عبارتند از :

۱: آزمایش های خلاق (چهارم دبستان تا ششم دبستان)

۲: تتا برد (از پیش دبستانی تا ششم دبستان)

۳: دوره جامع محیط زیست (از پیش دبستانی تا ششم دبستان)

۴: دوره نسیم شاهنامه (از سوم دبستان تا ششم دبستان)

۵: دوره کمیکار (از چهارم دبستان تا ششم دبستان)

۶: دوره رباتیک (از چهارم دبستان تا ششم دبستان)

۷: دوره هوافضا (از چهارم دبستان تا ششم دبستان)

۸: دوره خلاقیت (از پیش دبستانی تا چهارم دبستان)

۱۴



دیارتان ایده و اختراع

دوره ایده و اختراع، دوره ای خلاقیت محور است که نیازمند دانش آموزان خاص خود، می باشد. این گرایش بیشتر برای دانش آموزان علاقمند به خوارزمی جوان و نوجوان و همین طور مسابقات جهانی پیشنهاد می شود. در این گرایش، دانش آموز با یادگیری روش تحقیق، نحوه بیان مسئله و نحوه ایجاد فکر خلاق، شروع به ایجاد یک طرح اولیه کرده و پس از رفع ایرادات، این طرح را تا ساخت نمونه اولیه پیش می برد. از مهمترین زیرشاخه های این گرایش، IOT یا اینترنت اشیا، IT یا فناوری اطلاعات، مهندسی پزشکی و ... می باشد که در سالیان گذشته مخاطبان بالایی داشته است.

این گرایش همچنین برای دانش آموز دبستانی علاقمند به جشنواره جابربن حیان نیز، قابل برنامه ریزی است



دپارتمان بازی سازی

می توان گفت خلق یک بازی کامپیوتری بیشتر از تجربه ی بازی کامپیوتری لذت بخش و حتی سودمند است. خلاقیت و نوآوری در کنار جذابیت و سرمایه گذاری روزافزون در این گرایش ، محبوبیت بازی سازی را دو چندان می کند.

موتور های بازی سازی مانند گیم میکر ، یونیتی و آنریل امکانات گسترده ای را فراهم کرده اند. موتور بازی سازی گیم میکر در کنار سیستم مورد نیاز، کمک شایانی به این هدف میکند. ایراناد علاوه بر موارد بالا با آموزش خلق داستان، انتخاب موسیقی و پردازش شخصیت در دوره آموزش خود در پی ارائه ی آموزشی منحصر بفردهای دانش آموزان است



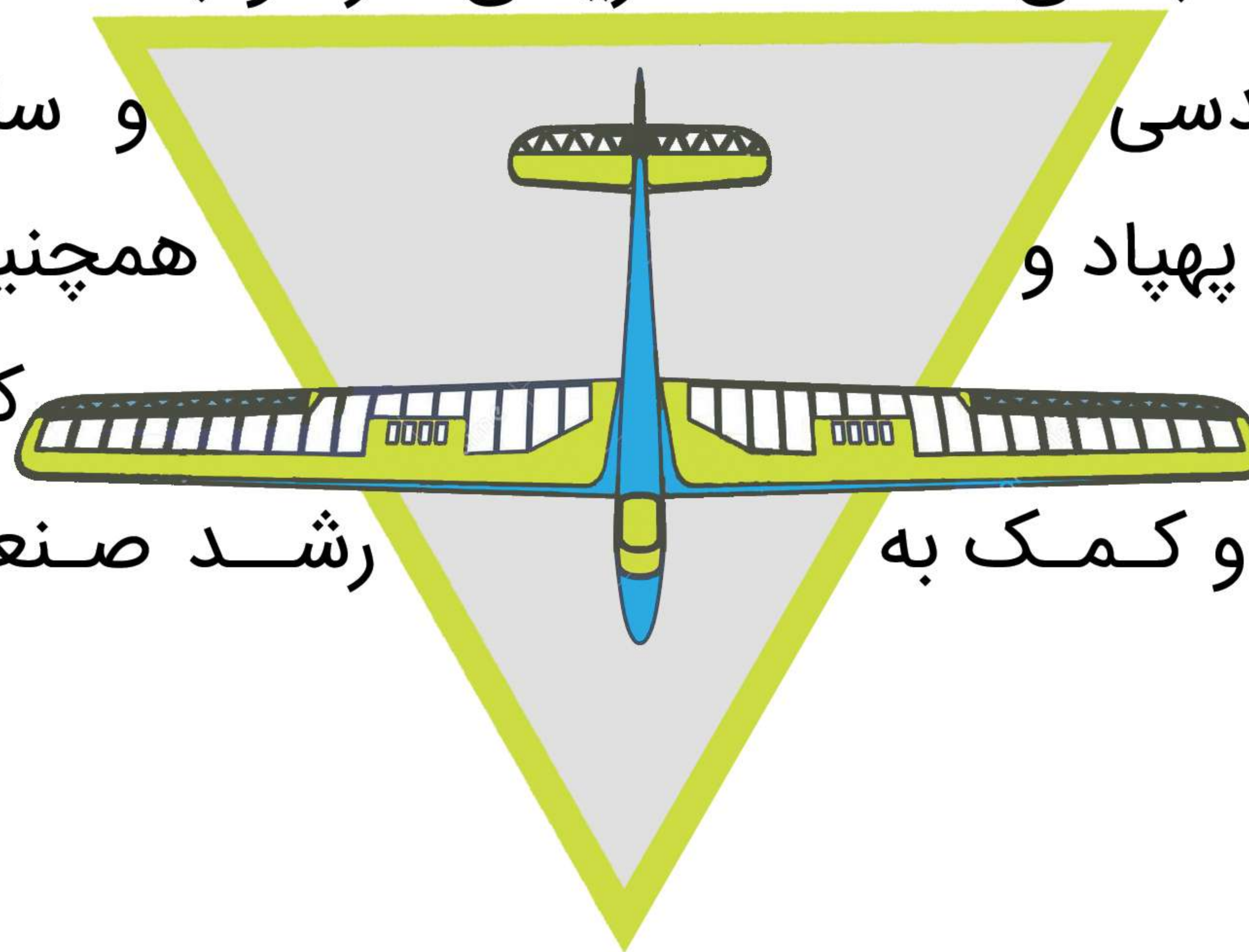
دیارتان هوافضا

رشته هوافضا همواره از جذاب ترین رشته های پژوهشی در مدارس بوده و در بین دانش آموزان پسر و دختر طرفداران زیادی داشته است.

این بخش علاوه بر آشنایی با رشته مهندسی و علم هوافضا، در مسابقات نیز که یکی از راهکارهای صنعت هوافضای کشور، برای آشنایی دانش آموزان با این صنعت تاثیرگذار است، باعث بالا رفتن خلاقیت و استفاده از تفکرات و ایده هایشان می شود. مسابقه ای که کمالات زیادی دارد و باعث آشنایی دانش آموزان

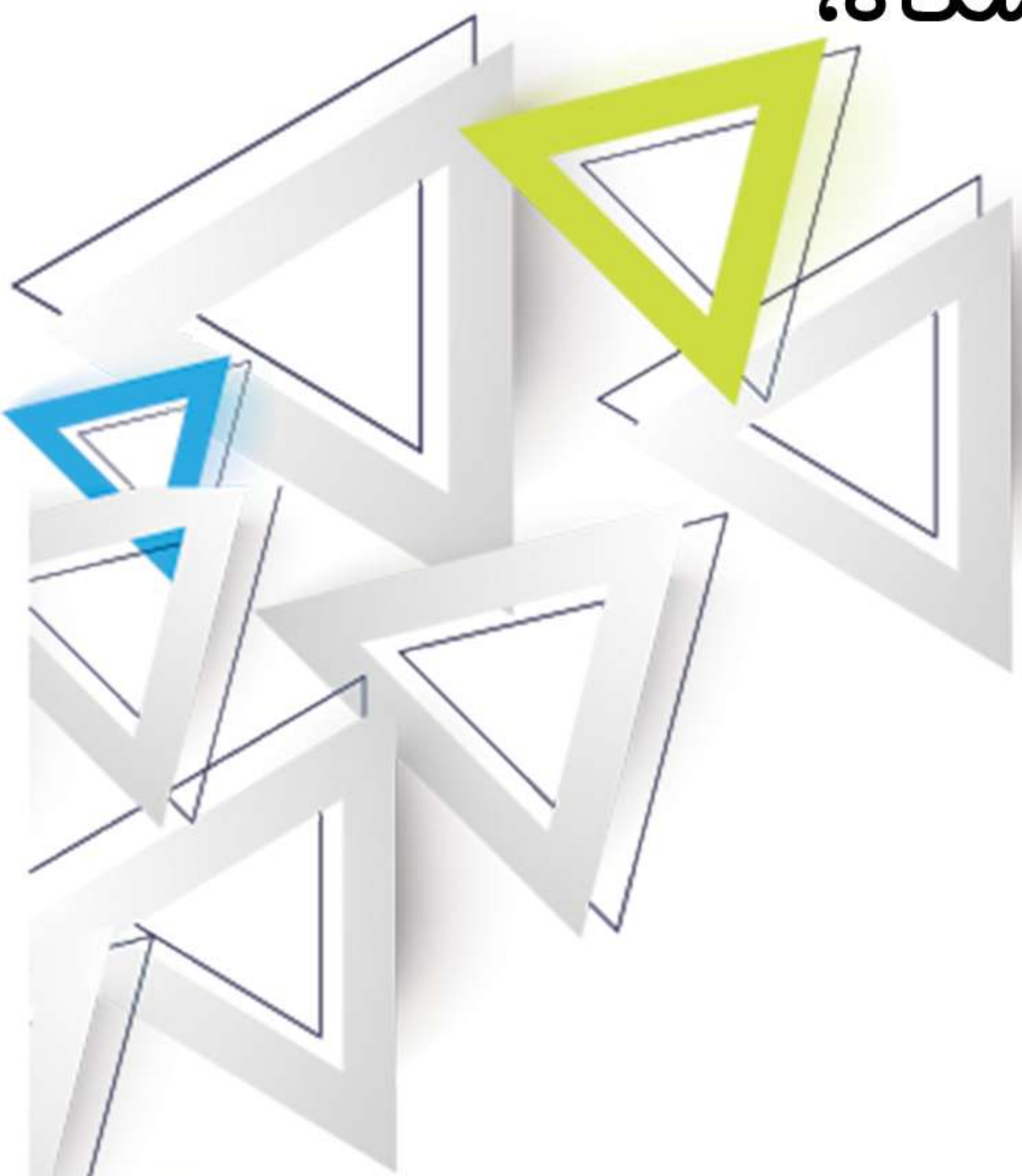
با فرآیند طراحی، مهندسی و ساخت وسایل پرنده مثل هواپیما، راکت و پهپاد و های مختلف هوافضا، و علایق در این زمینه و کمک به می شود.

و همچنین آشنایی با لیگ کشف استعدادها رشد صنعت هوافضای کشور



دیپارتمان آزمایشگاه

ایراناد، به عنوان یک مرکز تخصصی در زمینه فعالیت های پژوهشی دانش آموزان، حوزه آزمایشگاه را فراموش نکرده است. این مجموعه با برنامه ای مدون و دبیرانی حرفه ای، می تواند مباحث مربوط به علوم آزمایشگاهی را در پایه های تحصیلی متفاوت، بسته به نیاز مدارس، برنامه ریزی و اجرا نماید. برای کسب اطلاعات بیشتر از نوع فعالیت های ایراناد در حوزه آزمایشگاه، می توانید با دفتر مرکزی ایراناد، در ارتباط باشید.



**پژوهش
به سبک
خودت**



دفتر مرکزی: تهران، خ جمهوری، نبش نوفلاح، پلاک ۲، واحد ۱

شماره تماس: ۰۲۱۶۶۹۰۶۳۲۴
شماره تلفن همراه: ۰۹۳۳۹۷۳۰۱۲۵

@IRANADCLUB



پژوهش
به سبک
خود

IRANADCLUB.COM