



آکادمی نخبگان خلاق جوان



سلامت و رفاهیت



چهارمین دوره مسابقات

- چرتکه و محاسبات ذهنی

- کد نویسی

- رباتیک

- سازه ماکارونی

- موشک آبی

دارالشهرداری تهران (منطقه ۱۷)

به منیبرانی کانون فرهنگی تربیتی ابوذر



- اطلاع رسانی اولیه :

اولین اخبار مربوط به برگزاری مسابقه از تاریخ ۱۴۰۳/۰۵/۱۲ تا تاریخ ۱۴۰۳/۱۱/۰۸ به وسیله پوستر های زیر در شبکه های اجتماعی، تماس با دانش آموزان مستعد و پرتلاش، نامه های اطلاع رسانی به سایر دانشگاه ها نظیر دانشگاه علمی کاربردی اسلامشهر، دانشگاه صنعتی شریف و ... به اطلاع دانش آموزان و اولیا گرامی در در سراسر تهران با عنوان چهارمین دوره مسابقات قهرمانی رباتیک، برنامه نویسی، چرتکه، موشک آبی و سازه های ماکارونی در استان تهران منتشر شد.

ارگان ها و مراکز رذیل مارا در اطلاع رسانی ها برگزاری مراسم و ... یاری نمودند:





CHAMPIONSHIP



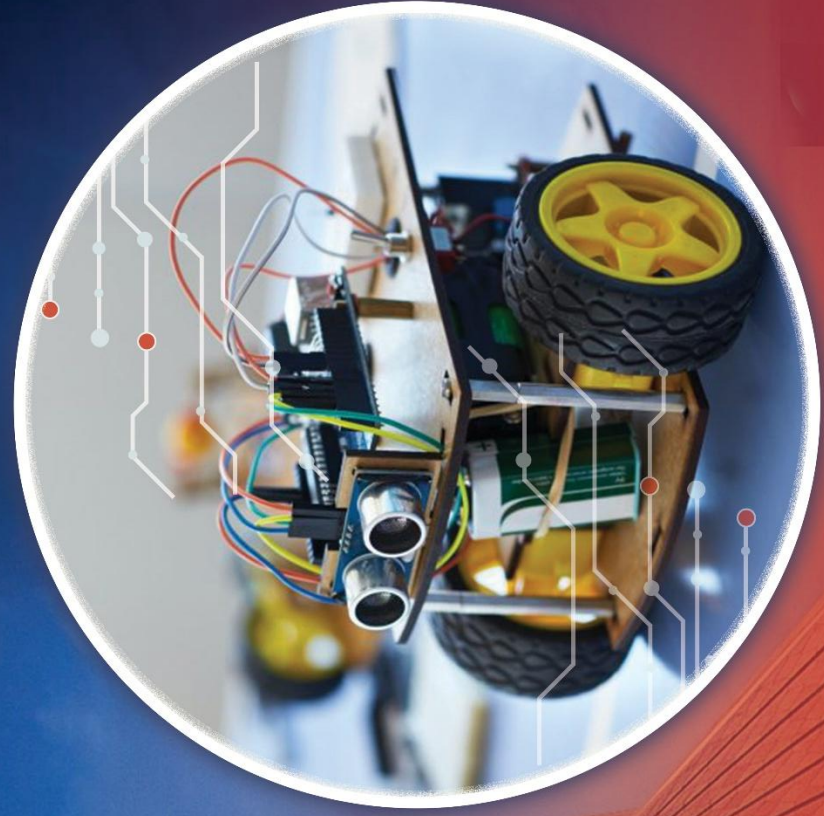
چهارمین دوره مسابقات فرهنگی
آکادمی نخبگان خلاق جوان
کانون فرهنگی تربیتی ابودر



BAHMAN
1403

FEBRUARY
2025

☎09198995902 ☎09190135663 🌐ROBOBM.IR @ROBO_BM



برگزاری چهارمین دوره مسابقات قهرمانی به میزبانی دارالشهدای تهران

IR.IRAN - Tehran - February - 2025

آکادمی نخبگان خلاق جوان و کانون فرهنگی تربیتی ابوذر برگزار می کنند:



به همراه جوایز نفیس تقدیم برآمۀ نغرات برتر و اعزام به مسابقات سراسرملۀ کشورملۀ

در محورهای: چرتکه • رباتیک • کد نویسی • موشک آبی • سازه ماکارونی

 robo-bm.ir  [ROBO_BM](https://www.instagram.com/ROBO_BM)

 09190135663  09198995902

جهت اطلاعات بیشتر
بامال در ارتباط باشید









محورهای برگزاری مسابقه:

چهارمین دوره مسابقات قهرمانی
آکادمی نخبگان خلاق جوان



پهارمین مسابقه رباتیک در سطح استان تهران درالشهدای تهران

جایزه میلیونی برای نفرات اول



زمان : مهر ۱۴۰۳
مکان برگزاری : متعاقبا اعلام می گردد

مسابقه رباتیک

در لیگ ربات های

به میزبانی

بنیاد ملی نخبگان خلاق جوان

در سنین ۶ الی ۱۶ سال

برگزار می گردد .

نوریاب ✓

فوتبالیست ✓

مسیریاب ✓

مبارز ✓

آتش نشان ✓

نقشه کشی ✓

جهت
اطلاعات
بیشتر با ما
در ارتباط باشید

ROBO_BM

09046117932

09190135663

WWW.ROBO-BM.IR



پهارمین مسابقه کد نویسی در سطح استان تهران درالشهدای تهران

مسابقه بزرگ کدنویسی

در محور های

✓ ساخت و ارائه پروژه

✓ سرعت

✓ سوالات کتبی

به میزبانی

بنیاد ملی نخبگان خلاق جوان

در سنین ۸ الی ۱۸ سال

برگزار می گردد .

جایزه میلیونی برای نفرات اول



زمان : مهر ۱۴۰۳

مکان برگزاری : متعاقب اعلام می گردد



جهت
اطلاعات
بیشتر با ما
در ارتباط باشید

ROBO_BM

09046117932

09190135663

WWW.ROBO-BM.IR



پهارمین مسابقه چرتکه در سطح استان تهران در الشهدای تهران

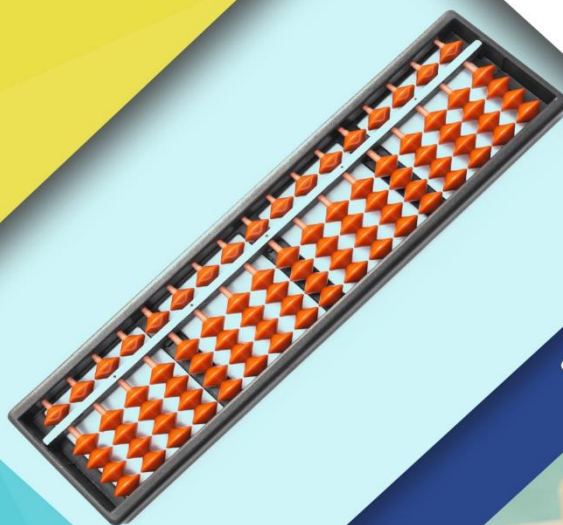
مسابقه بزرگ
چرتکه و محاسبات ذهنی

جایزه میلیونی برای نفرات اول



به میزبانی
بنیاد ملی نخبگان خلاق جوان

در سنین ۵ الی ۱۵ سال
برگزار می گردد.



زمان : مهر ۱۴۰۳



مکان برگزاری : متعاقبا اعلام می گردد



جهت
اطلاعات
بیشتر با ما
در ارتباط باشید

ROBO_BM

09046117932

09190135663

WWW.ROBO-BM.IR



چهارمین مسابقه سازه ماکارونی در سطح استان تهران درالشهدای تهران

مسابقه بزرگ
سازه ماکارونی

به میزبانی
بنیاد ملی نخبگان خلاق جوان
در سنین ۸ الی ۱۸ سال
برگزار می گردد .

جایزه میلیونی برای نفرات اول



زمان : مهر ۱۴۰۳

مکان برگزاری : متعاقبا اعلام می گردد



جهت
اطلاعات
بیشتر با ما
در ارتباط باشید

ROBO_BM
09046117932

09190135663

WWW.ROBO-BM.IR



چهارمین مسابقه موشکی آبی در سطح استان تهران در الشهدای تهران

مسابقه بزرگ

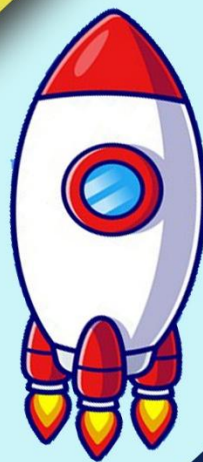
موشك آبی

به میزبانی
بنیاد ملی نخبگان خلاق جوان

در سنین ۶ الی ۱۶ سال

برگزار می گردد .

جایزه میلیونی برای نفرات اول



زمان : مهر ۱۴۰۳

مکان برگزاری : متعاقبا اعلام می گردد

جهت
اطلاعات
بیشتر با ما
در ارتباط باشید

ROBO_BM

09046117932

09190135663

WWW.ROBO-BM.IR





- ثبت نام مسابقات:

از تاریخ ۱۴۰۳/۰۵/۱۲ الی ۱۴۰۳/۱۱/۱۱ در روز های زوج در کانون ابوذر واقع در خیابان ابوذر و روزهای فرد در کانون میثم واقع در دوراهی قپان، خیابان عبید زاکانی ثبت نام دانش آموزان بر اساس رده سنی، سطح علمی و مهارت شان در کنترل ربات ها انجام شد.

- مراسم افتتاحیه مسابقات:

در تاریخ ۱۴۰۳/۱۱/۰۶ با اولیای تمام شرکت کنندگان در مسابقات در تمامی لیگ ها تماس گرفته شد و جهت حضور در جلسه افتتاحیه مسابقات در تاریخ ۱۴۰۳/۱۱/۰۷ از آنها دعوت به عمل آمد. در جلسه افتتاحیه قوانین و مقررات تمامی مسابقات و لیگ ها برای اولیا و دانش آموزان در قالب فایل پاورپوینت توضیح داده شد و به نمایش درآمد. همچنین برای آن دسته از افراد که امکان حضور در جلسه افتتاحیه را به هر دلیلی نداشتند، فایل قوانین ارسال شد.



- قوانین ذکر شده در جلسه افتتاحیه مسابقات:



کانون فرهنگی تربیتی ابوذر

چهارمین دوره مسابقات رباتیک
چرتکه
برنامه نویسی
موشک آبی
سازه ماکارونی



بنیاد ملی نخبگان خلاق جوان



برگزاری چهارمین دوره مسابقات قهرمانی به میزبانی
دارالشهیدای تهران IR.IRAN - Tehran - February - 2025

آکادمی نخبگان خلاق جوان و کانون فرهنگی تربیتی ابوذر برگزار می کنند:

به همراه جوایز نفیس نقره برای نفرات برتر و اعزام به مسابقات سراسری کشور

در محورهای: چرتکه • رباتیک • کد نویسی • موشک آبی • سازه ماکارونی



جهت اطلاعات بیشتر
بما در ارتباط باشید

robo-bm.ir
ROBO_BM

09190135663
09198995902



قوانین کلی:

1. لطفا در حفظ و نگهداری از کارت خود کوشا باشید و آن را تا آخر مسابقات نزد خود نگهدارید؛ زیرا بدون کارت اجازه حضور در مسابقات و مراسم اختتامیه را نخواهید داشت.
2. در تمام طول زمان مسابقات و مراسم اختتامیه باید به تمامی مسئولین برگزار کننده، کادر اجرایی، داوران و حتی سایر شرکت کنندگان احترام گذاشته و از هرگونه بحث، دعوا و درگیری پرهیز نمایید.
3. در سالن مسابقات نظم و نظافت را رعایت نموده و به اصول اخلاقی پایبند باشید.
4. رعایت پوشش مناسب برای تمامی افراد حاضر در مسابقات و مراسم اختتامیه الزامی می باشد.
- بانهایت احترام در صورتی که رفتار شما دانش آموز عزیز بر خلاف قوانین ذکر شده باشد در هر مرحله ای از مسابقات که هستید مطابق قوانین با شما برخورد خواهد شد.

قوانین کلی:

5. به همراه داشتن کپی شناسنامه و کارت ورود برای تمامی دانش آموزان الزامی می باشد. در غیر اینصورت از ورود دانش آموز به مسابقات جلوگیری خواهد شد.
6. در زمانی که دانش آموزان در سالن مسابقات هستند اجازه خروج ندارند به همین منظور همراه خود تغذیه داشته باشند.
7. هر دانش آموز برای هر ربات در ابتدای مسابقه 30 ثانیه زمان برای راه اندازی ربات خود دارد.
8. در مسابقه رباتیک برای دانش آموزان استفاده از هر نوع باتری مجاز می باشد و استفاده از منبع تغذیه غیر قانونی است.
9. تمامی دانش آموزان شرکت کننده در مسابقات رباتیک می بایست در روز دوشنبه مورخ 1403/11/14 ربات های خود را جهت تست و عیب یابی در ساعت 15:00 الی 20:00 به کانون ابوذر بیاورند. در صورت عدم مراجعه به موقع مجموعه هیچ گونه مسئولیتی را در قبال سلامت ربات شما عهده دار نمی باشد.
10. حضور شرکت کنندگان 45 دقیقه قبل از شروع مسابقه الزامی می باشد.



پهارمین مسابقه رباتیک
در سطح استان تهران
درالشهدای تهران

جایزه میلیونی برای نفرات اول

به میزبانی
 بنیاد ملی نخبان جوان

در سنین ۶ الی ۱۶ سال
 برگزار می گردد.

مسابقه رباتیک

در لیگ ربات های

- ✓ نوریاب
- ✓ فوتبالیست
- ✓ مسیر یاب
- ✓ مبارز
- ✓ آتش نشان
- ✓ نقشه کشی

رقبای تیم ۱۲-۱۳

کلیه مقررات و مسابقات در سایت

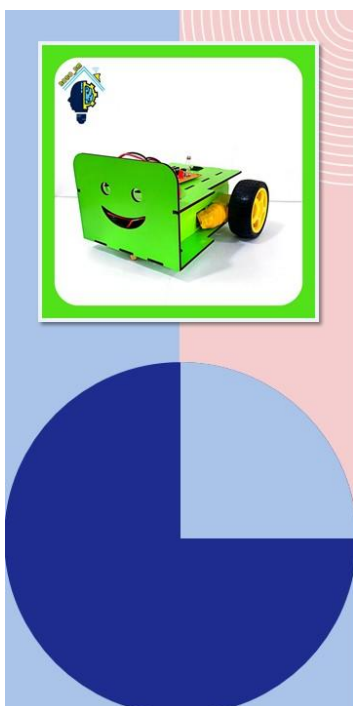
جهت
 اطلاعات
 بیشتر یا ما
 در ارتباط باشید

ROBO_BM

09046117932

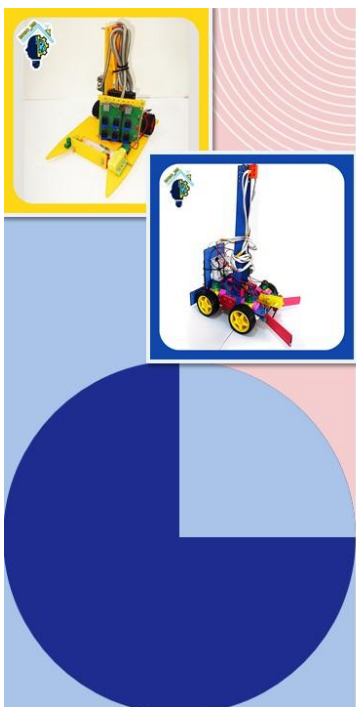
09190135663

WWW.ROBO-BM.IR



قوانین مسابقه نوریاب (پارک نوری)

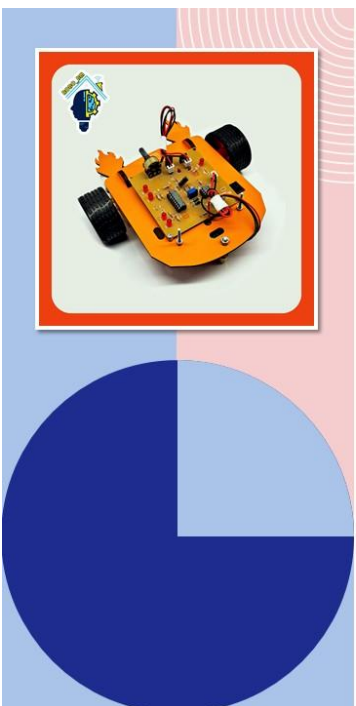
- ربات در یک مسیر مارپیچ قرار می گیرد.
- شخص شرکت کننده ربات را به وسیله یک چراغ قوه در تاریکی از ابتدا تا انتهای مسیر هدایت می کند.
- رباتی که سریع تر و در مدت زمان کمتر به مقصد برسد برنده خواهد بود.
- در این مسابقه برای هر ربات به صورت جداگانه زمان گرفته می شود.
- خطا:
- خارج شدن ربات از مسیر به منزله خطا بوده و با کسر امتیاز همراه است.



7

قوانین مسابقه فوتبالیست (مقدماتی_مسابقاتی)

- دانش آموزان به گروه های دو نفره تقسیم می شوند.
- زمان استاندارد هر بازی 2 دقیقه می باشد.
- رباتی که بیشترین تعداد گل را دارد برنده بازی خواهد بود.
- اگر تعداد گل ها مساوی باشد بازی به پنالتی کشیده میشود.
- در تمام تایم مسابقه دستور و سوت داور در ارجعیت قرار دارد.
- اگر به هر دلیلی در شرایطی قرار بگیرند که نتوانند به حرکت خود ادامه دهند داور مسابقه را قطع کرده و دو ربات را جدا کرده و بازی ادامه پیدا میکند.
- مسابقات به صورت حذفی میباشد.
- خطا:
- کشیده شدن سیم ربات به منزله خطا بوده و با کسر امتیاز همراه است



8

قوانین مسابقه مسیریاب (رالی)

- وظیفه ربات رالی تشخیص خط سیاه از سفید است. به طوری که دو ربات همزمان روی نقطه شروع قرار می گیرند.
- دانش آموزان به گروه های دو نفره تقسیم می شوند.
- رباتی که سریع تر مسیر مشخص شده را به پایان برساند برنده خواهد بود.
- مسابقات به صورت حذفی میباشد.
- خطا:
- خارج شدن ربات از مسیر به منزله خطا بوده و با کسر امتیاز همراه است.
- چرخ زدن ربات به دور خود به منزله خطا بوده و با کسر امتیاز همراه است.



9

قوانین مسابقه مابارز

- دانش آموزان به گروه های دو نفره تقسیم می شوند.
- زمان استاندارد هر بازی 2 دقیقه می باشد.
- در زمین مسابقه هر ربات یک پرچم دارد و یک پرچم نیز در وسط زمین قرار دارد.
- رباتی که سریع تر پرچم حریف را فتح کند امتیاز مثبت گرفته و پرچم خودش از زمین برداشته می شود.
- فتح پرچم وسط زمین یک امتیاز برای فتح کننده دربر دارد.
- رباتی که در انتهای بازی سالم بماند و داخل گودال مرگ نیوفتد برنده بازی خواهد بود.
- استفاده از هرنوع صلاحی مجاز بود به شرطی که به زمین مسابقه آسیب نرسد.
- خطا:
- کشیده شدن سیم ربات به منزله خطا بوده و باکسر امتیاز همراه است.



10

قوانین مسابقه آتش نشان

- هر دانش آموز به صورت انفرادی مسابقه میدهد .
- برای دانش آموزان زمان گرفته می شود و فردی که کمترین زمان را داشته باشد برنده است.
- فرد شرکت کننده باید در مسیر مشخص شده قرار گرفته و با استفاده از ربات و دسته کنترل، حریق های موجود در مسیر را خاموش کند.
- حتما باید حریق ها به ترتیب مهار شوند .
- خطا:
- خارج شدن ربات از مسیر به منزله خطا بوده و باکسر امتیاز همراه است.
- چرخ زدن ربات به دور خود به منزله خطا بوده و باکسر امتیاز همراه است.
- کشیدن سیم ربات به منزله خطا بوده و باکسر امتیاز همراه است.



11

قوانین مسابقه نقشه کشی

- هر دانش آموز به صورت انفرادی مسابقه میدهد.
- به طور کلی 10 مدار در مسابقه وجود دارد.
- شخصی که مدارش مرتب، اصولی و سریع تر بسته شده باشد برنده مسابقه است.
- به همراه داشتن باتری و تمامی لوازم و تجهیزات مورد نیاز در روز مسابقه بر عهده دانش آموز می باشد. زیرا هیچ وسیله ای در روز مسابقه به دانش آموز داده نخواهد شد.
- در صورتی که قطعه ذکر شده در مدار در پک دانش آموز موجود نباشد، امتیاز کلی مدار از دانش آموز سلب خواهد شد.

12

لوازم مورد نیاز برای مسابقه نقشه کشی

تعداد	قطعه
1 عدد	فتوسل
4 عدد	دیود 4007
7 عدد	LED
1 عدد	کلید باتومی
1 عدد	بازر
1 عدد	سون سگمنت
تعداد مورد نیاز	سیم جامپر نر به نر

تعداد	قطعه
1 عدد	برد بورد
1 عدد	آداپتور 12V
1 عدد	مقاومت 220Ω
2 عدد	مقاومت 1000Ω
1 عدد	مقاومت 5600Ω
1 عدد	مقاومت 100Ω
1 عدد	پتانسیومتر $100K\Omega$
1 عدد	جا باتری دوتایی



بهارمین مسابقه کد نویسی
در سطح استان تهران
درالشهدای تهران

جایزه میلیونی پراک نقرات اول

در محور های
 ساخت و ارائه پروژه ✓
 سرعت ✓
 سوالات کتبی ✓

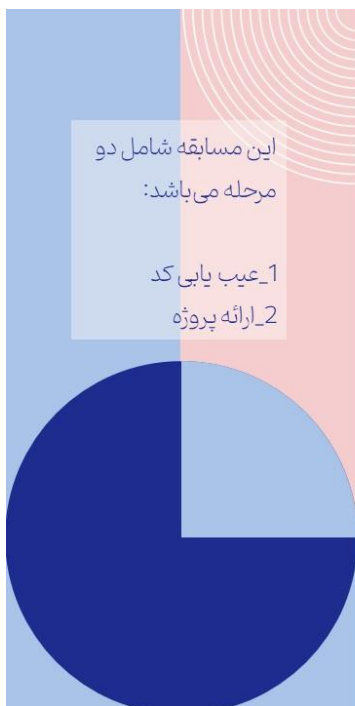
به میزبانی
 بنیاد ملی نخبان خلاق ایران

در سنین ۸ الی ۱۸ سال
 برگزار می گردد.

زمان: ۱۳۹۴
 مکان: تهران، دبیرستان خاتم

جهت
 اطلاعات
 بیشتر یا ما
 در ارتباط باشید

ROBO_BM
 09046117932
 09190135663
 WWW.ROBO-BM.IR



قوانین مسابقه برنامه نویسی

14

- در مرحله اول
 یک کد به شرکت کنندگان داده می شود که دارای 20 غلط برنامه نویسی می باشد و دانش آموزان به طور کلی تنها 10 دقیقه زمان دارند تا عیب یابی را انجام دهند.
- در مرحله دوم
 دانش آموزان باید یک پروژه کامل که همه قطعات و سنسور های آن کار کند و از نظر فنی و ظاهری سالم باشد را به هیئت داوران ارائه دهند.
 پروژه باید به همراه مقاله کامل (مطابق قالبی که در کانال برنامه نویسی قرار دارد)، لوح فشرده شامل قالب PDF، WORD، شماتیک و کد پروژه به صورت TEXT ارائه شود.
 به هر یک از شرکت کنندگان 5 دقیقه تایم ارائه و دفاع داده می شود. بنابر این دانش آموزان باید به طور کامل به کد پروژه و مقاله مسلط باشند.
 عدم ارائه هر یک از موارد ذکر شده به منظور کسر امتیاز می باشد و هیچ توجیهی قابل پذیرش نیست.



چهارمین مسابقه چرتکه
در سطح استان تهران
درالشهدای تهران

جایزه میلیونی برای نشارت اول

مسابقه بزرگ
چرتکه و محاسبات ذهنی

به میزبانی
بنیاد ملی خنجران خلاق جوان

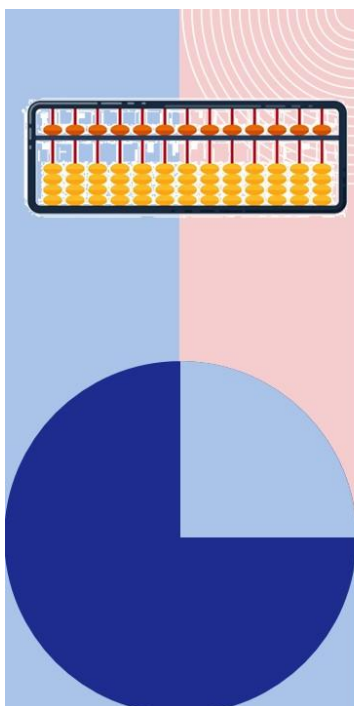
در سنین ۵ الی ۱۵ سال
برگزار می گردد .

رنگ ۱ مهر ۱۳۹۴

مهر ۱۳۹۴

جهت
اطلاعات
بیشتر با ما
در ارتباط باشید

ROBO_BM
09046117932
09190135663
WWW.ROBO-BM.IR



- 16**
- قوانین مسابقه چرتکه**
- در مسابقات چرتکه به طور کلی 20 دقیقه زمان برای پاسخگویی به 90 عدد سوال میباشد .
 - آزمون به طور کلی شامل 100 عدد سوال می باشد که روند پاسخگویی به آنها به شرح زیر است.
 - 70 سوال دیداری
 - 20 سوال ذهنی
 - 10 سوال شنیداری
 - انجام 10 سوال شنیداری خارج از زمان مشخص شده میباشد لازم به ذکر است در این مرحله به هیچ عنوان هیچ گزینه ای دوبار تکرار نخواهد شد .
 - در این مسابقه دانش آموزان فقط مجاز به آوردن مداد نرم معمولی ، کارت گردنی ، چرتکه و شناسنامه می باشند.
 - به همراه داشتن هرگونه لوازم اضافه دیگر از جمله پاک کن، تراش ، جامدادی ، کیف و به منزله تقلب بوده و دانش آموز از دور رقابت ها حذف خواهد شد .



چهارمین مسابقه موشک آبی
در سطح استان تهران
درالشهدای تهران

جایزه میلیونی برای نفرات اول

مسابقه بزرگ
 موشک آبی
 به میزبانی
 بنیاد ملی نخبگان معاون جوان
 در سنین ۶ الی ۱۶ سال
 برگزار می گردد .

رقی ۱۳۴۲

موسم بهار و تابستان ۱۳۹۳

جهت
 اطلاعات
 بیشتر با ما
 در ارتباط باشید

ROBO_BM
 09046117932
 09190135663
 WWW.ROBO-BM.IR

مسابقات
موشک
آبی

17

قوانین مسابقه موشک آبی

18

- در این بخش شرکت کننده ای برنده است که شرایط زیر را داشته باشد :
- موشک زیبا و فنی
- صعود به بلند ترین ارتفاع
- زمان فرود طولانی تر (تایم بیشتری روی هوا بماند)



پهارمین مسابقه سازه ماکارونی
در سطح استان تهران
درالشهدای تهران

جایزه میلیونی پراک تفرات اول

مسابقه بزرگ
سازه ماکارونی
به میزبانی
بنیاد ملی خلاقان خلاق جوان
در سنین ۸ الی ۱۸ سال
برگزار می گردد .

روزی و عصر چهارم

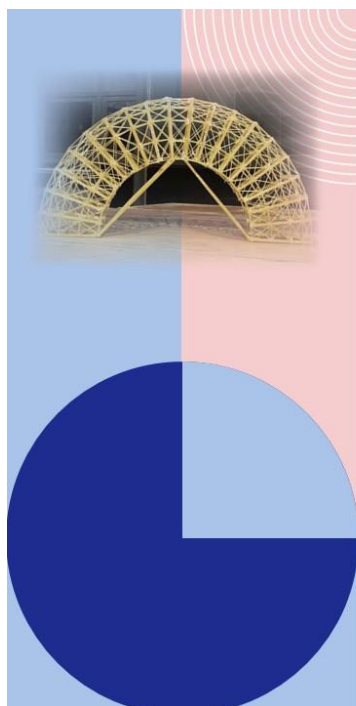
مکان برگزاری: مصلی امام خمینی (ره)

جهت اطلاعات بیشتر با ما در ارتباط باشید

ROBO_BM
 09046117932
 09190135663
 WWW.ROBO-BM.IR

19

مسابقات
سازه
ماکارونی



20

قوانین مسابقه سازه ماکارونی

- در این بخش شرکت کننده ای برنده است که شرایط زیر را داشته باشد :
- زیبایی از لحاظ ریز بودن و تعداد بالای قطعات ماکارونی و همچنین مشخص نبودن چسب کاری سازه .







TIME TIBLE

عنوان	روز	تاریخ	ساعت
سازہ ماکارونی	دوشنبہ الی چہارشنبہ	15 الی 17 بہمن	تماس بگیریڈ.
چرتکہ جلد 1	چہارشنبہ	17/11/1403	18:00 الی 18:30
چرتکہ جلد 2	چہارشنبہ	17/11/1403	18:30 الی 19:00
نقشہ کشی	چہارشنبہ	17/11/1403	19:00 الی 20:30
برنامہ نویسی	پنجشنبہ	18/11/1403	8:00 الی 10:00
فوتبالست	پنجشنبہ	18/11/1403	10:00 الی 12:00
مبارز	پنجشنبہ	18/11/1403	13:00 الی 15:00
مسیریاب	پنجشنبہ	18/11/1403	16:00 الی 17:00
نوریاب	پنجشنبہ	18/11/1403	18:00 الی 19:00
آتش نشان	پنجشنبہ	18/11/1403	19:00 الی 20:00
موشک آبی	جمعہ	19/11/1403	12:00 الی 14:00

21

از توجہ شما سپاس گزاریم





- تصاویر مربوط به جلسه افتتاحیه مسابقات:







- کارت های گردنی ورود و خروج به سالن مسابقات:

پس از پایان مهلت ثبت نام و برگزاری جلسه افتتاحیه برای هر یک از دانش آموزان که در محورهای مختلف مسابقه شرکت کرده بودند و کادر اجرایی شامل داوران، عکاس ها و ... آیدی کارت به منظور سهولت در شناسایی و همینطور ورود و خروج از سالن مسابقات صادر شد.



participants



The fourth big robotics competition of 17 distric in Tehran

Name :

League :

www.robo-bm.ir

کارت گردنی دانش آموزان



Executive staff



The fourth big robotics competition of 17 distric in Tehran

Name :

League :

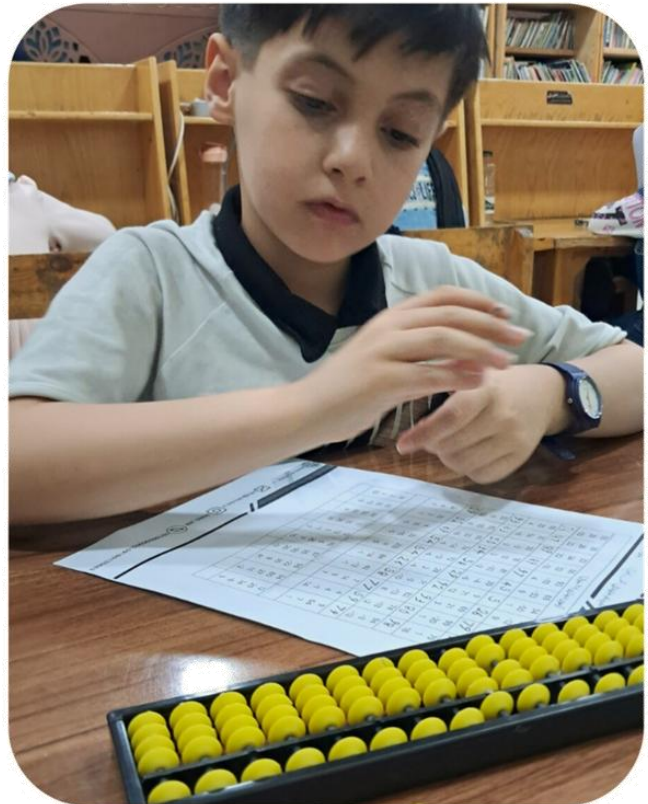
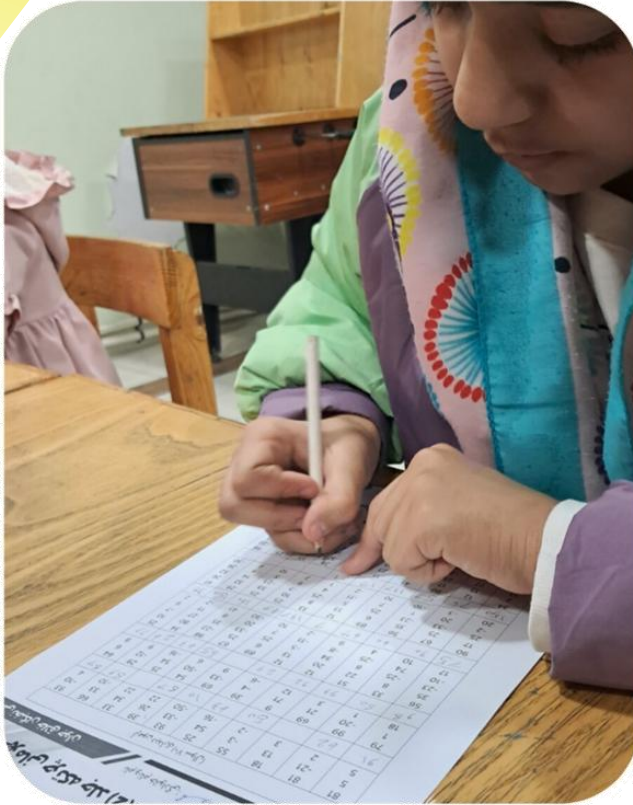
www.robo-bm.ir

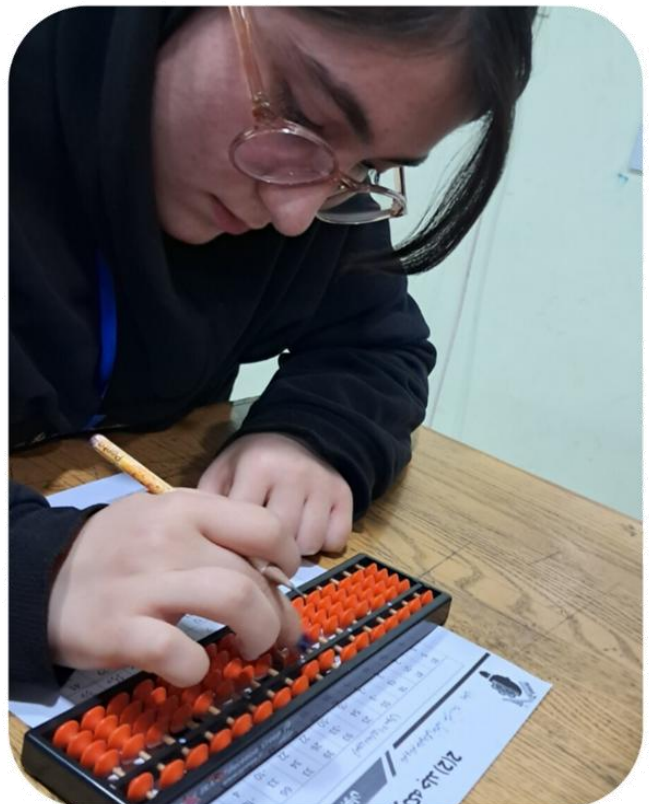
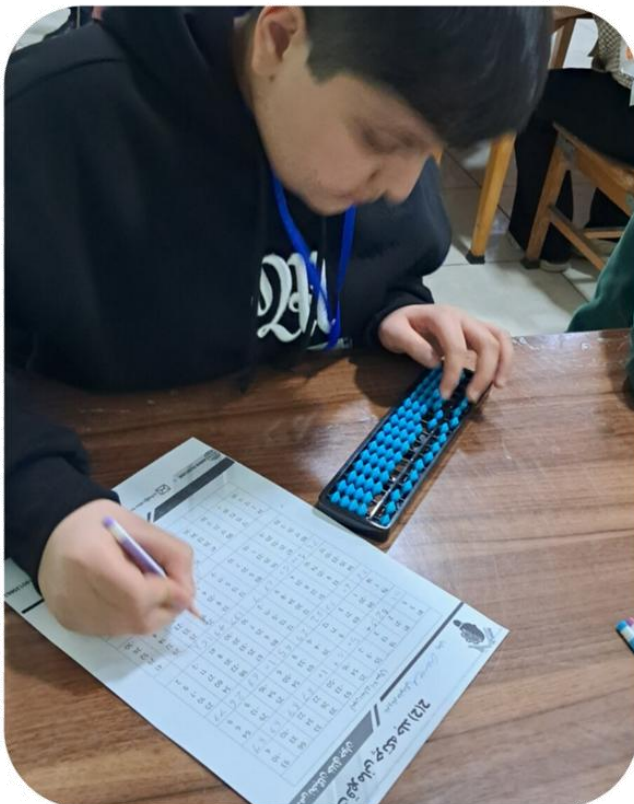
کارت گردنی کادر اجرایی



برگزاری مسابقات حرکتک:



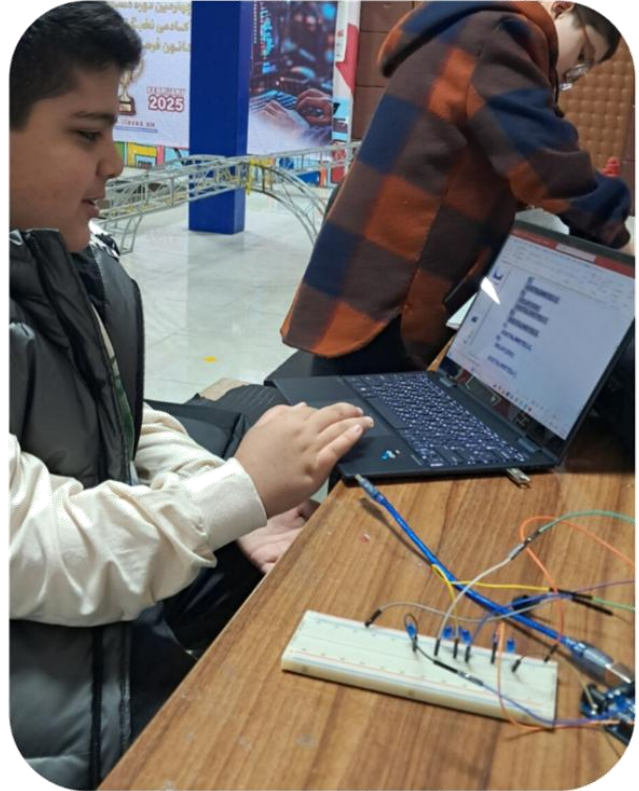
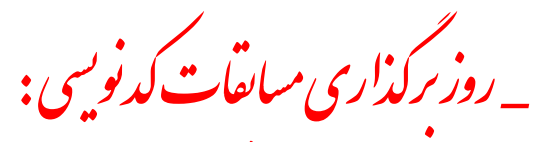


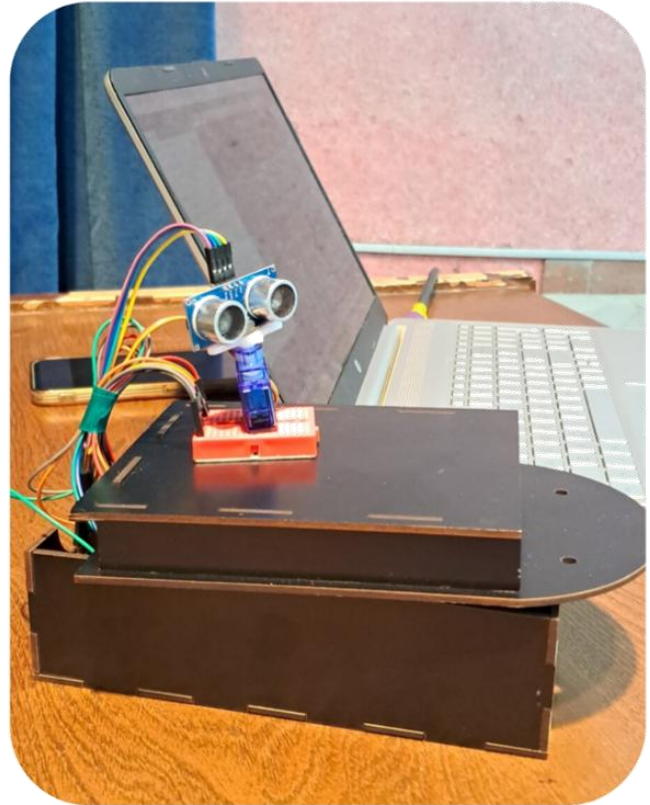
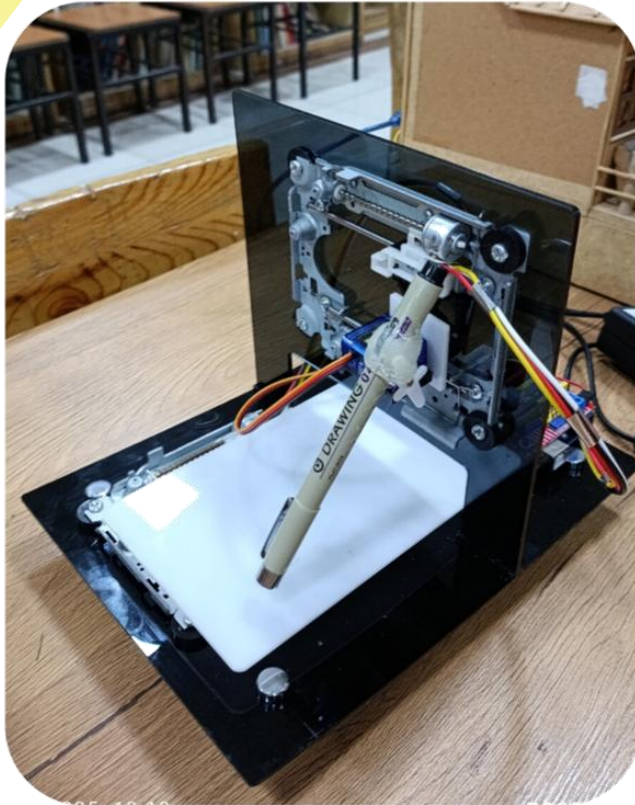






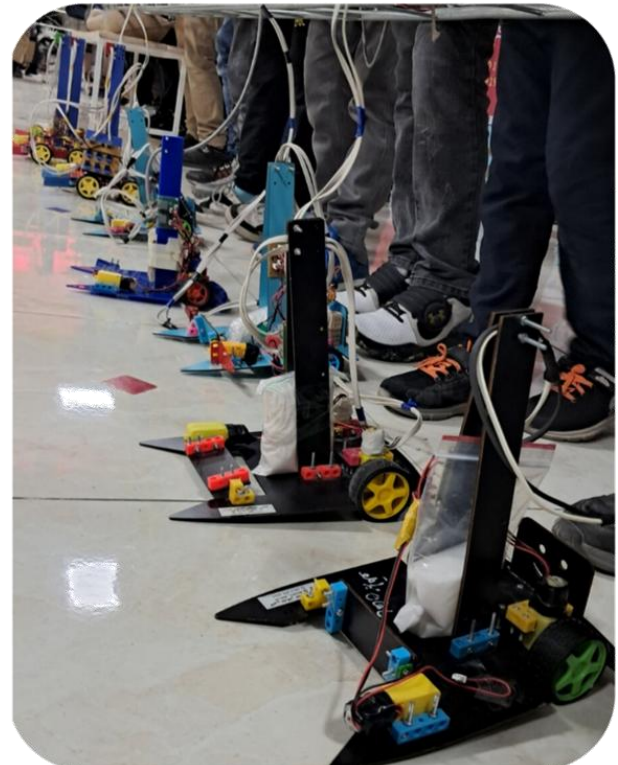




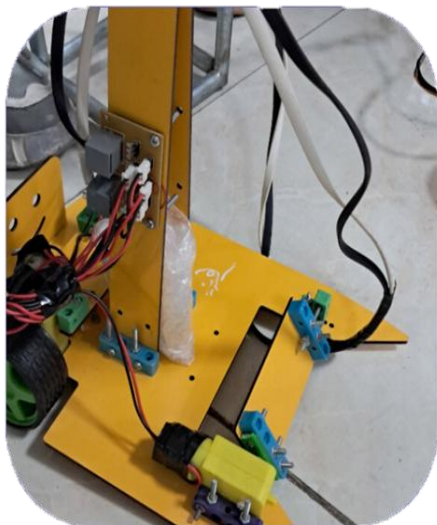


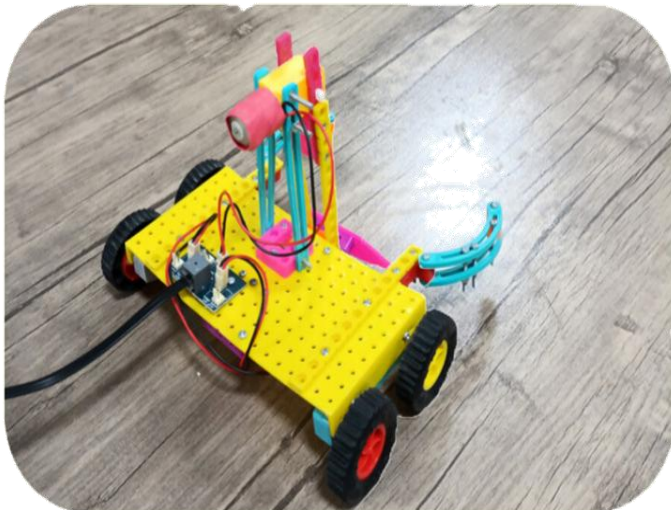
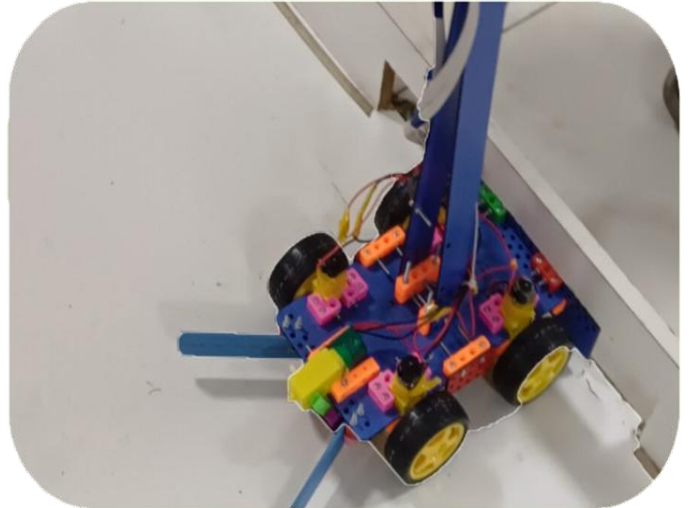


روزبرگزاری مسابقات رباتیک:



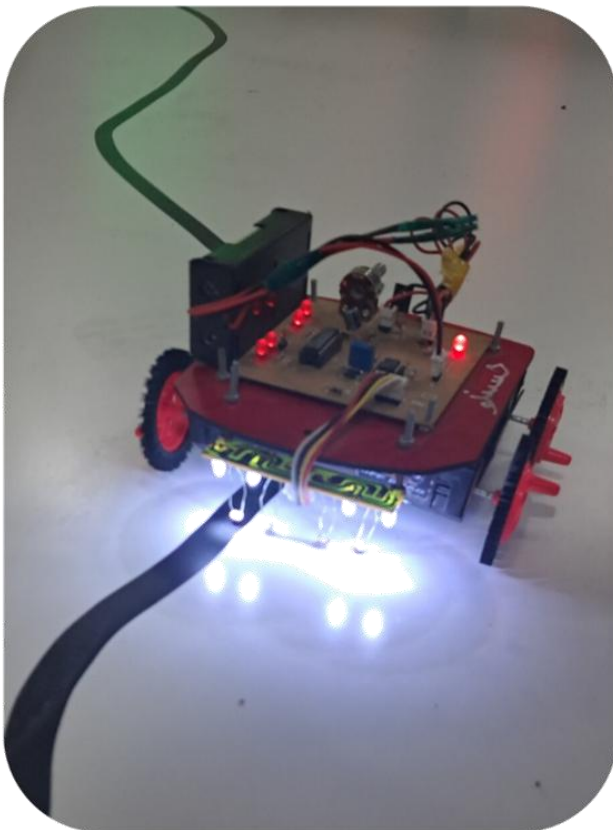


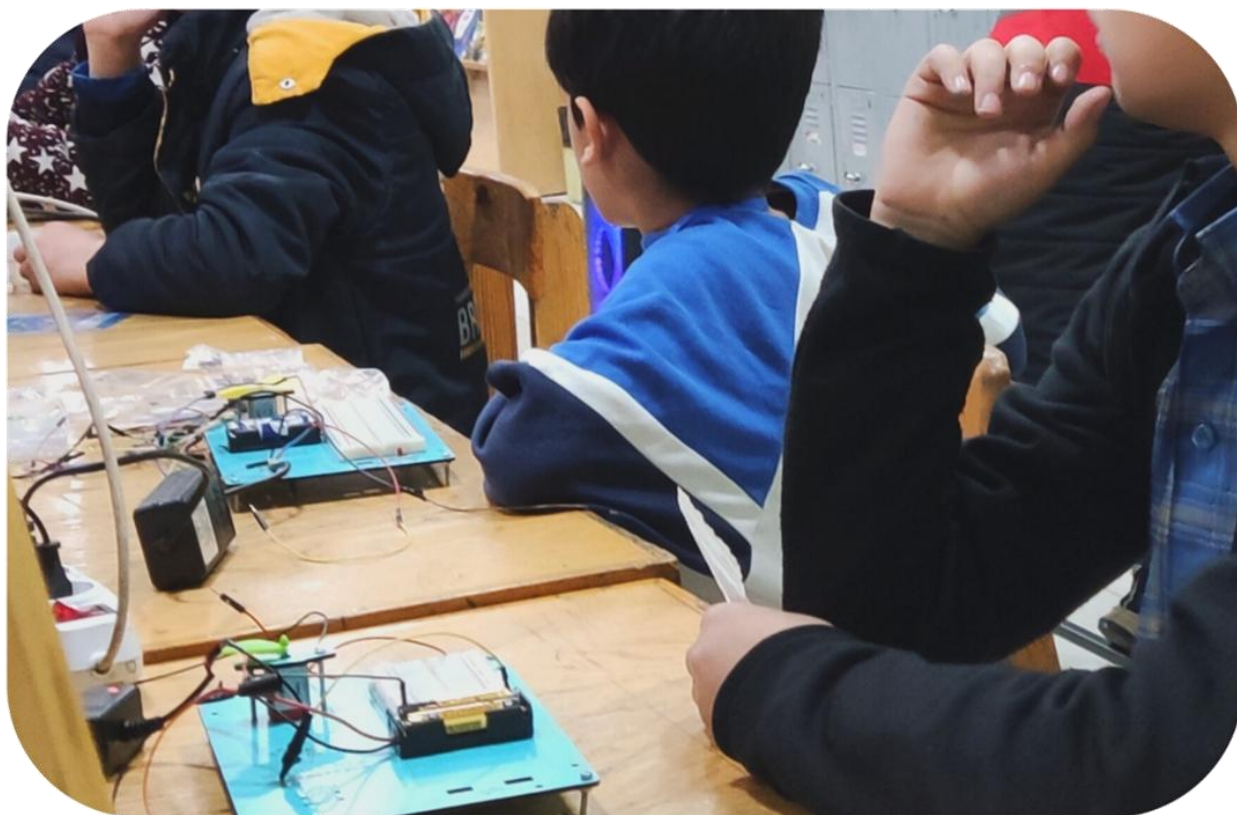


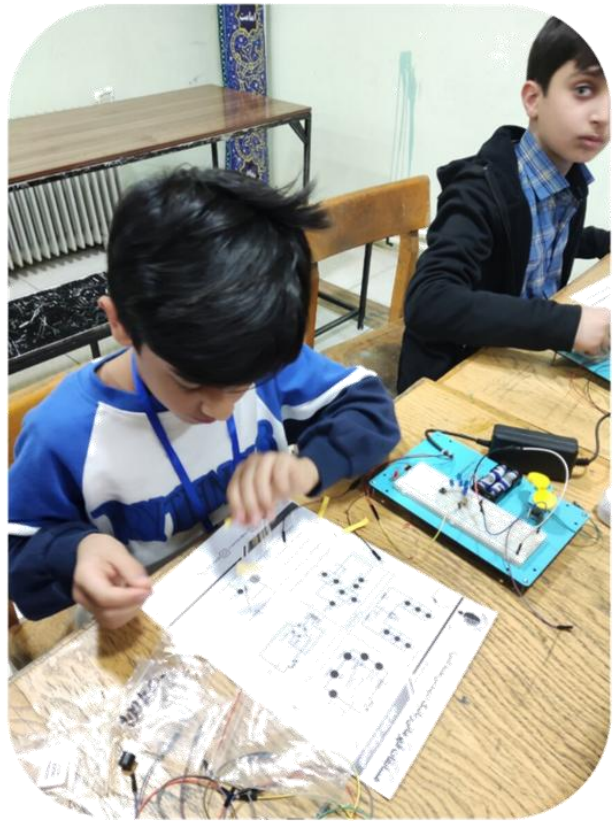






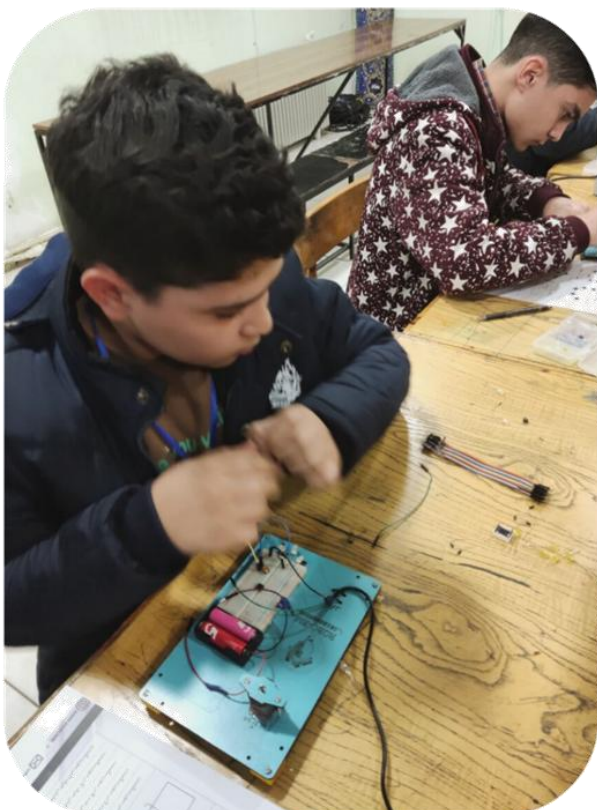


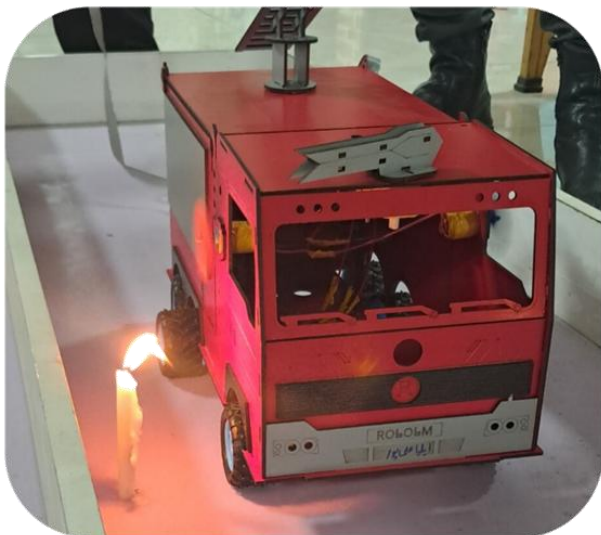




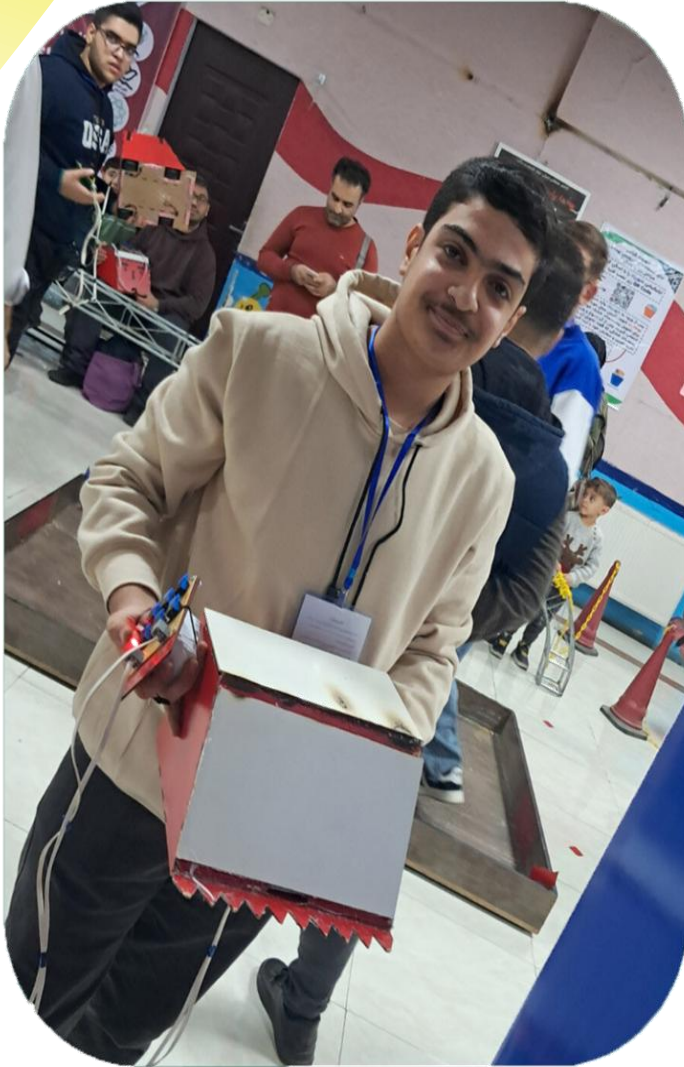






















۳۰/۰۶/۱۴۰۲ روز برگزاری مسابقات موشک آبی:

















کزارش برگزاری اختتامیه:

مراسم اختتامیه در تاریخ ۱۴۰۳/۱۱/۲۱ با حضور ۱۵۴ دانش آموز که در مسابقه شرکت کرده بودند و خانواده‌هایشان در کانون فرهنگی تربیتی ابوذر برگزار شد. در این مراسم با شکوه جناب آقای ترابی مدیریت محترم کانون فرهنگی تربیتی ابوذر، مهندس فرشاد بحری مدیریت آکادمی نخبگان خلاق جوان و همینطور سرپرست برگزاری مسابقات برای افراد حاضر در جشن سخنرانی فرمودند. به علاوه جناب آقای حاج حسین مرادی و نماینده محترم آموزش و پرورش در مراسم حضور داشته و مهمان بودند.

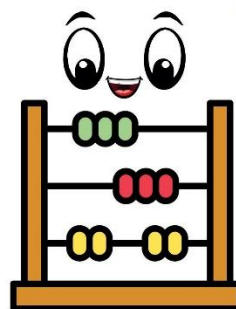
فیلم‌ها و تصاویری که از مراحل مختلف مسابقه شامل افتتاحیه، آماده سازی، تحویل کارت، مسابقات و ... گردآوری شده بود به صورت یک فیلم ۱۲ دقیقه‌ای برای تمام حاضرین در سالن آمفی تاتر کانون فرهنگی تربیتی ابوذر پخش شد؛ در طول مراسم پس از اعلام نفرات برنده مسابقات چرتکه، نفرات برگزیده با قهرمان مسابقات چرتکه مالزی مسابقه دادند و به هیجان مراسم افزودند.

پس از تقدیر از تمام دانش آموزان مقام آور در لیگ‌های گوناگون، جناب آقای مهندس بحری از سرکارخانم نرگس ترکمان به منظور تالیف و ویرایش ۴ کتاب مجموعه شامل کتاب جلد ۷ چرتکه، کتاب ورود به دنیای مهندسی نقشه کشی، کتاب ورود به دنیای الکترونیک و رباتیک و همینطور کتاب آزمایشگاه شیمی تقدیر و تشکر به عمل آوردند.

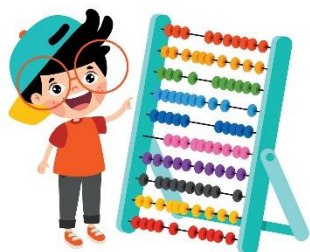


MATH

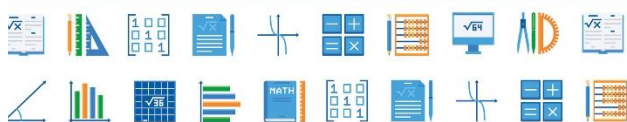
FARSHAD BAHRI



ABACUS



ROBO_BM



نویسنده کتاب (MATH)

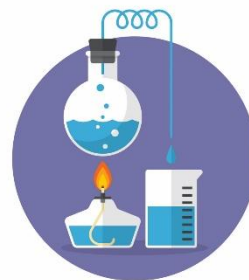
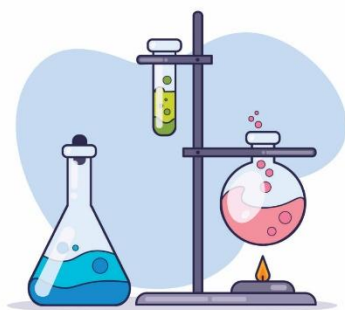
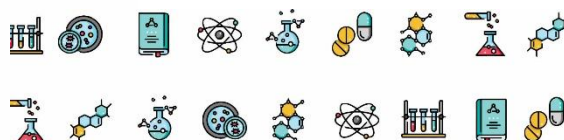
این کتاب در دسته کتاب های آموزشی و محاسبات ذهنی قرار می گیرد. در پی آموزش تکمیلی کتاب های چرتکه و محاسبات ذهنی، کتاب و مجموعه سوالات فوق در ۲۰۲ صفحه گردآوری شده است که شامل ۳۹ روش محاسبات برای حالت های خاص در جمع، تفریق، ضرب، تقسیم، کسر، درصد و ... می باشد. همینطور شایان ذکر است این کتاب دارای بیش از ۱۰ هزار سوال می باشد که برای آموزش هرچه بهتر دانش آموزان در نظر گرفته شده است.



آکادمی نخبگان خلاق جوان

آزمایشگاه شیمی

دارای 101 آزمایش کاربردی و جذاب شیمی



ROBO_BM

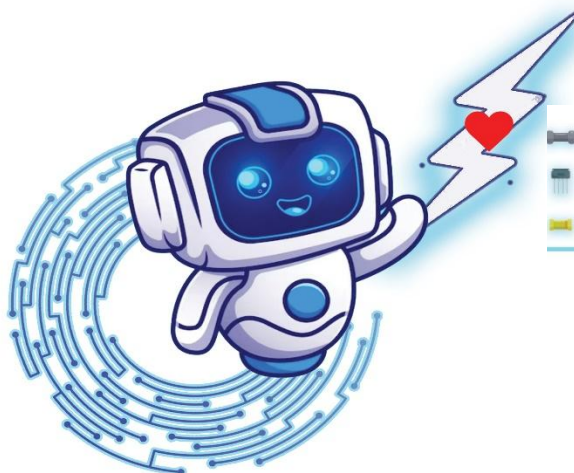


کتاب آزمایشگاه شیمی

این کتاب در دسته کتاب های آموزشی قرار می گیرد. در پی آموزش مفاهیم اولیه علم شیمی و همین طور آشنایی با تجهیزات آزمایشگاهی، روش کار در آزمایشگاه، نکات ایمنی و ... به صورت عملی آزمایش هایی برپایه شناخت خواص مواد شیمیایی، آثاری که از ترکیب با یکدیگر برجای می گزارند و ... نوشته شده است و دارای ۱۰۱ آزمایش شیمی می باشد که شامل ده فصل می باشد. باید اشاره داشت در این مجموعه ارزشمند، اطلاعات بسیار دقیق و گسترده ای در رابطه با خواص و کاربردهای عناصر موجود در جدول مندلیف نیز آورده شده است. این کتاب دارای ۱۹۷ صفحه می باشد.



ورود به دنیای قطعات الکترونیک و رباتیک



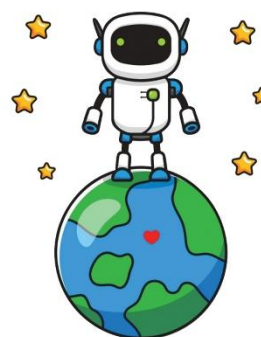
کتاب ورود به دنیای قطعات الکترونیک و رباتیک

این کتاب در دسته کتاب های آموزشی قرار می گیرد. در پی آموزش رباتیک و الکترونیک در این کتاب بیش از ۱۵۰ قطعه الکترونیکی به صورت تخصصی توضیح داده شده است. همچنین خانواده قطعات پر استفاده به طور کامل ارائه شده و مناسب برای دانش آموزان، دانشجویان، اساتید دانشگاه و ... می باشد. به جز همه این موارد به مفاهیم اولیه الکترونیک و برق به طور کامل اشاره شده است. به طور کلی می توان گفت کتاب ورود به دنیای مدارات الکترونیک و رباتیک یک دایره المعارف کامل در رابطه با برق و الکترونیک است. این کتاب به طور کلی دارای ۳۲۹ صفحه می باشد.

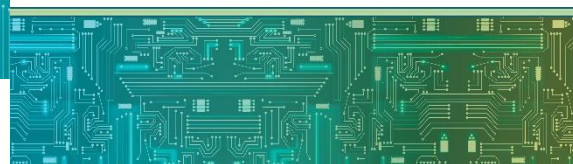
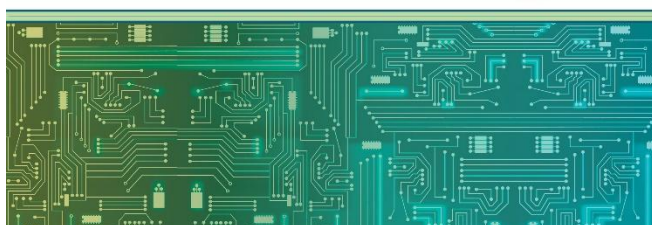


ورود به دنیای مدارات الکترونیکی

--- دارای بیش از ۱۵۰ مدار آموزشی ===



ROBOBM



نویسنده کتاب ورود به دنیای مدارات الکترونیکی

این کتاب در دسته کتاب های آموزشی قرار می گیرد. در پی آموزش تکمیلی رباتیک و الکترونیک در این کتاب ۱۵۶ مدار آزمایشی به صورت تخصصی مسیر جریان برق را از ابتدا نمایش داده است. همینطور در این مجموعه ارزشمند مدارها از ابتدایی ترین تا سخت ترین دسته بندی شده و هر مدار دارای یک مفهوم و کاربرد خاص است. دانش آموزان در این کتاب با کاربرد انواع مقاومت ها، خازن ها، کلید، باتری و منبع تغذیه، سون سگمنت، ترانزیستور، موتور، رله و ... به طور عملی آشنا می شوند. با افتخار، این کتاب، اولین مجموعه رنگی در رابطه با مدار در کشور عزیزمان ایران می باشد و به طور کلی دارای ۱۳۴ صفحه می باشد.



نفرات برتر مسابقات چرتکه، کد نویسی، رباتیک، سازه ماکارونی و موشک ابی به شرح زیر است که هر کدام لوح یادبود، تندیس چهارمین دوره مسابقات قهرمانی و جوایز نفیس ساعت مچی هوشمند و اسپیکر دریافت کردند؛ علاوه بر آن به تمام شرکت کنندگان در مسابقه، گواهی شرکت در مسابقه و پک هدیه شامل یک عدد جامدادی چوبی، ربات چوبی و جاسوئیچی چرتکه که توسط اپراتورهای مجموعه طراحی و تولید شده بود دریافت کردند.

جوایز و لوح های تقدیر:





نفرات برتر چهارمین دوره مسابقات:

مسابقه رباتیک

✓ ربات فوتبالیست مقدماتی

نفر اول: مانی ابرهیم ناز

نفر دوم: محمدطاها زارعی

نفر سوم: نگار براتلو

✓ ربات فوتبالیست مسابقاتی

نفر اول: ابوالفضل روتیوند

نفر دوم: کمیل قدیانی

نفر سوم: محمدکیان دزدار

✓ ربات مبارز

نفر اول: متین مولایی

نفر دوم: پرهام محمدنژاد

نفر سوم: امیرمهدی حسنلو – رایمند قدری



✓ ربات مسیریاب

نفر اول: ابوالفضل مالک

نفر دوم: امیرمهدی حسنلو

نفر سوم: آرتین خلیلی

✓ ربات نوریاب

نفر اول: امیرصادق گرامی روشن

نفر دوم: مهدی ندائی

نفر سوم: آراد خلیلی

✓ ربات آتش نشان

نفر اول: بهراد کشاورز پناهی

نفر دوم: مهدی پرکار

نفر سوم: امیرعباس سازور

مسابقه چرتکه

✓ چرتکه جلد ۱

نفر اول: الشن سلیمانی

نفر دوم: یسنا اصغری

نفر سوم: امیرطاها عظیم



✓ چرتکه جلد ۲

نفر اول: هلیا چراغی

نفر دوم: آیسّا شاددل

نفر سوم: زینب امیری

مسابقه کد نویسی

نفر اول: رکسانا جعفری

نفر دوم: امیرعلی خانجانی

نفر سوم: مهدیه حسنلو – مهدی حسین زاده

مسابقه موشک آبی

نفر اول : سیدعلی مرتضوی

نفر دوم: ماهان براتلو

نفر سوم: کیانا بابایی

مسابقه سازه ماکارونی

نفر اول : ملیسا موسوی – علیرضا عینعلی



– لوح تقدیر تمام دانش آموزان شرکت کننده:





لوح تقدیر دانش آموزان برتر:

لوح قهرمان

جناب آقای / سرکار خانم
اینک که با استقامت از درگاه خدایه متعال و در پرتو تعلیمات ارزنده مریدان و تلاش و کوشش خود موفق به کسب
مقام دیگ در چهارمین دوره مسابقات رباتیک،
حرتکم، برنده نویسی، موشک آبی و سازدهاکارونی در اکادمی نخلان خلاق جوان شده اید، به دریافت این حکم نائل می شوید.
امید است مایاری حسن از الطاف الهی، بهواره نمونه داری از یک نوجوان مستعد تلاشگر و خجسته ایرانی باشید.

تاریخ:

کد اخراج:

سرپرست برگزاری مسابقات







کزارش تصویری اختتامیه:













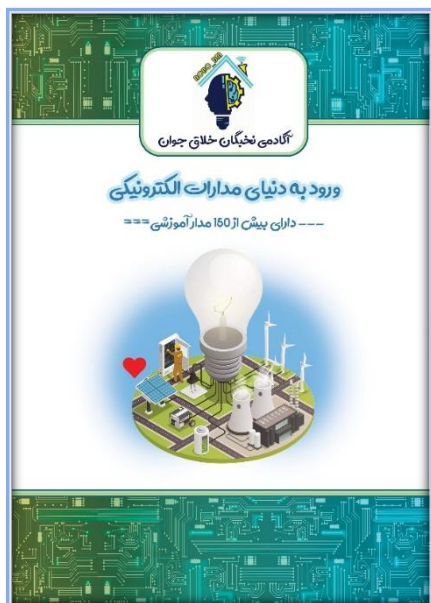




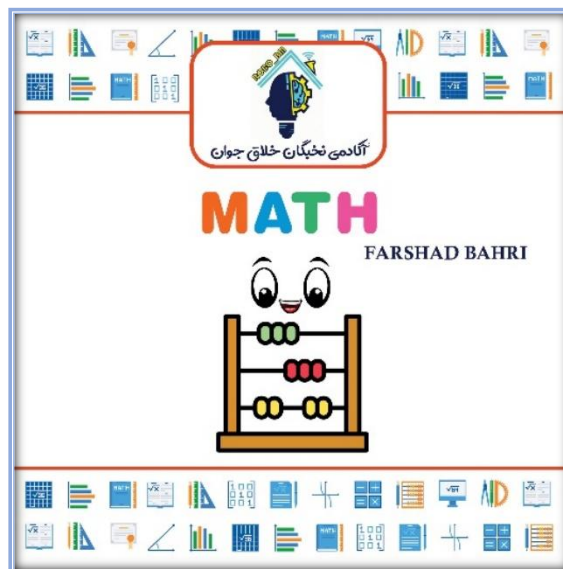
بانشکر از نگاه کرم و صمیمی شما

کاری از تیم فناوری اکادمی نخبگان خلاق جوان

سال ۱۴۰۳



دومین کتاب آکادمی نخبگان خلاق جوان
ورود به دنیای مدارات الکترونیکی



اولین کتاب آکادمی نخبگان خلاق جوان
MATH



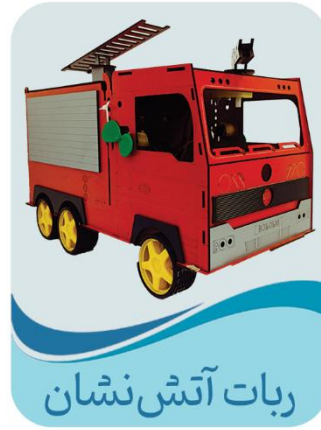
چهارمین کتاب آکادمی نخبگان خلاق جوان
آزمایشگاه شیمی



سومین کتاب آکادمی نخبگان خلاق جوان
ورود به دنیای قطعات الکترونیک و رباتیک

سایر محصولات آکادمی نخبگان خلاق جوان

آکادمی نخبگان خلاق جوان در نظر دارد با ارائه یک های متنوع و جذاب در راستای آموزش و پیشرفت کودکان در زمینه های الکترونیک و رباتیک، چرتکه و محاسبات ذهنی، برنامه نویسی و هوش مصنوعی، آزمایش های جذاب شیمی و ... پیش قدم باشد.



☎ 09198995902

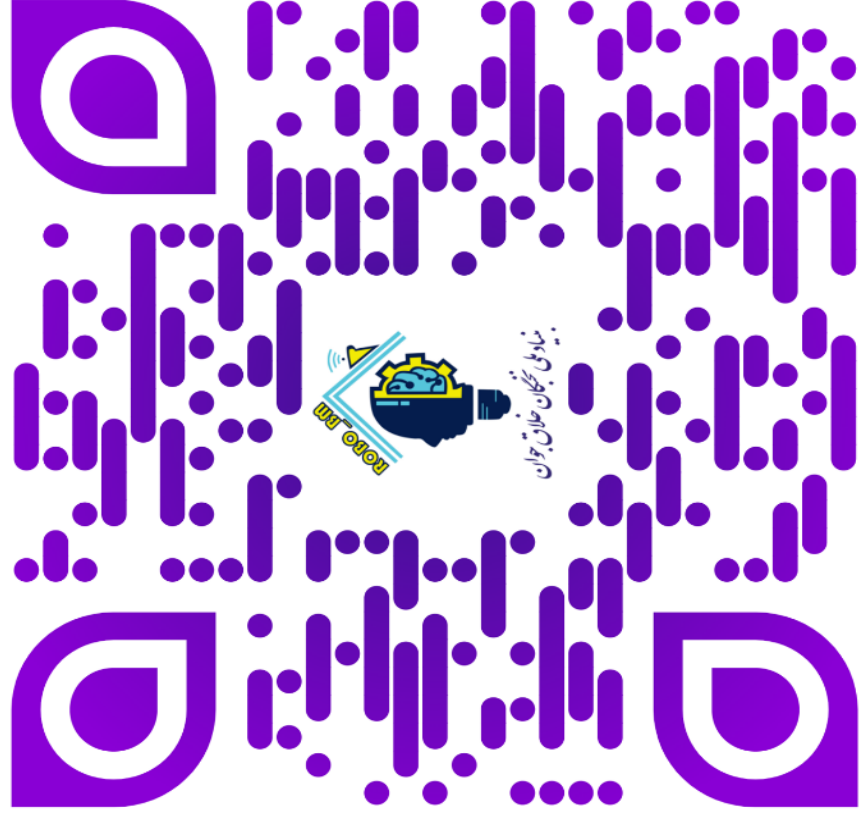
☎ 09190135663

📷 ROBO_BM

🌐 ROBOBM.IR



بنیاد ملی نخبان خلاق جوان



WWW.ROBO-BM.IR

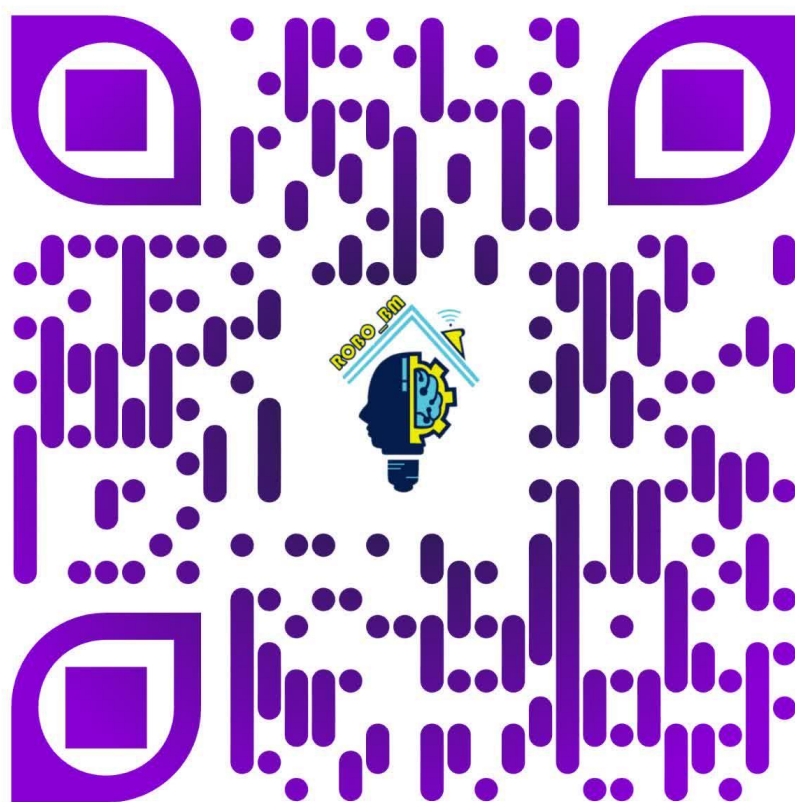
واحد مدیریت: 0919 899 5902

واحد مالی: 0919 013 56 63 ارسال فیش های واریزی (چرتکه، رباتیک، برنامه نویسی) در ایتا، مسابقات

واحد چرتکه: 0904 611 7932 هماهنگی کلاس های چرتکه

واحد رباتیک: 0933 713 9665 هماهنگی کلاس های رباتیک

واحد کدنویسی: 0930 834 1887 هماهنگی کلاس های کدنویسی سخت افزار و طراحی سایت



گزارش تصویری چهارمین دوره مسابقات قهرمانی در آکادمی نخبگان خلاق جوان

آکادمی نخبگان خلاق جوان یکی از بزرگترین برگزار کنندگان کلاس‌های آموزشی و مسابقات رباتیک و الکترونیک، چرتکه و محاسبات ذهنی، برنامه نویسی سخت افزار در سال های ۱۳۹۲ تا به امروز می باشد.

همچنین در سال جاری مسابقه‌ای بزرگ در سراسر استان تهران برگزار خواهد کرد و تمامی دانش آموزان ساکن پایتخت می‌توانند در آن شرکت نمایند.

مفتخریم به برگزاری سمینارهای گام‌های فناوری که دوره اول آن در سال ۱۴۰۰ و دوره دوم آن در سال ۱۴۰۳ برگزار شد. محوریت این سمینار مباحث به روز دنیای رباتیک و الکترونیک، کدنویسی، آزمایش‌ها و واکنش‌های جذاب شیمی بود.

از دیگر افتخارات مجموعه می‌توان به کسب عناوین مختلف توسط دانش آموزان در مسابقات شکوفا، مسابقات خوارزمی، مسابقات کشوری، کید کد شریف و ... اشاره کرد.

جهت اطلاعات بیشتر می‌توانید به سایت آکادمی نخبگان خلاق جوان به آدرس robomb.ir مراجعه فرمایید.