



مدرسہ احد بہ سبک **مہر آئینے**  
[www.mehraein.sch.ir](http://www.mehraein.sch.ir)



## کارگاه نجوم



واقعا بعضی وقتا که به آسمون خیره می شیم به بزرگی عالم و قدرت آفرینش



خداوند پی می بریم، تک تک نقطه های نورانی که در شب هنگام توی آسمون می بینیم دیگه یه ستاره نیستن بلکه بعضیاشون یه کهکشون هستن!!!! در کارگاه نجوم با همراهی و کمک استاد مربوطه شما در قالب فیلم های مستند و کارگاه عملی با نجوم

مقدماتی آشنا می شوید و اگر شرایط مساعد باشد یک سفر شبانه به کویر جهت رصد خواهیم داشت.

## کارگاه برنامه نویسی



این آشنای دیرینه دانش آموزان و بچه های این نسل، توی کارگاه کامپیوتر سعی خواهیم کرد تا از شما یک برنامه نویسی کامپیوتری بسازیم. !!! البته فکر نکنید که



همون روز اول می تونید بازی طراحی کنید ولی اصول اولیه برنامه نویسی رو یاد خواهید گرفت. پس فکر نکنید این کلاس ها کلاس بازی هستش، البته شاید یه وقتی هم برای بازی شما در نظر گرفته بشه!

## کارگاه سازه‌ها و ماکت‌سازی



حتما در طول این سالهایی که درس می‌خواندید و مدرسه میرفتید پیش اومده که بخواهید ماکت درست کنید و کلی هم لذت بردید، البته این کارگاه کمی پیشرفته تر هستش و شما ضمن آشنایی با اصول اولیه مهندسی سازه‌ها با کمک ابزارها



و فوم های مخصوص ماکت سازی، کار ماکت سازی رو یاد خواهید گرفت. قطعا وقتی سازه های کوچک خودتون را ببینید بیشتر به این کارگاه ها علاقه مند خواهید شد. مهندسهای معماری هم به همین درسی رو در دانشگاه دارن و باید ماکت سازی رو خوب یاد بگیرن، به امید یک چنین روزی برای شما دوستان.

## کارگاه هوا - فضا



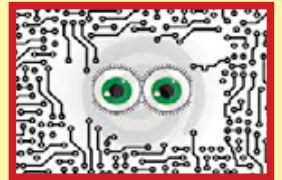
زمانی که ما هم سن و سال شما بودیم، وقتی که از ما میپرسیدن دوست دارید چه



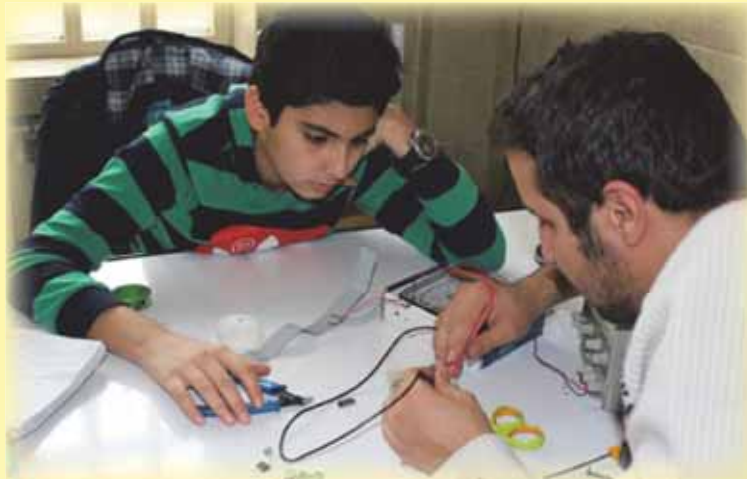
کاره بشید، یکی از شغل‌های محبوب همه ی ما فضا نوردی بود، به همین خاطر هم تصمیم گرفتیم برای روزهایی که به مدرسه ما می آید براتون کارگاه هوا- فضا بگذاریم تا شما هم کمی با اصول اولیه فضا نوردی و موشک‌های فضا پیما آشنا بشید. خدا رو چه دیدید شاید شما

هم یک روز رو کره‌ی ماه یا مریخ به عنوان فضا نورد پا بگذارید.

# کارگاه الکترونیک



من که عاشق الکترونیکم، یعنی وقتی می بینم با چند تا مقاومت و آیسی، خازن و ... چه کارای جالبی می شه کرد کلی حال می کنم، حتی هنوز هم که هنوزه

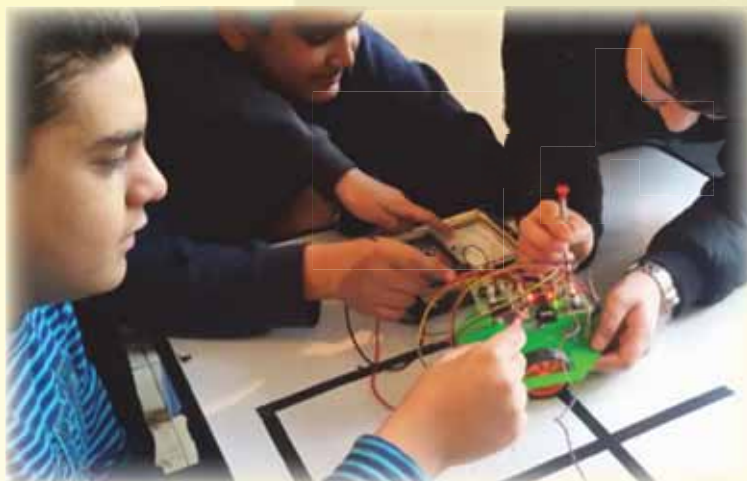


گاهی اوقات یه چیزایی رو با وسایل الکترونیکی درست می کنم، اطرافتون رو نگاه کنید: ببینید چقدر وسایل الکترونیکی توی زندگی ما تاثیر گذار شده اند؟

# کارگاه رباتیک



کارگاه رباتیک در واقع بخش تکمیلی الکترونیک خواهد بود و گفتنی هستش در صورتی که این کلاس به حد نصاب برسه، در تابستان و در طول سال تحصیلی هم ادامه خواهد



داشت و هدف ما شرکت در مسابقات در سطح استان و کشوری می باشد. در این کارگاه شما ساخت ربات های ساده تا پیشرفته رو یاد می گیرید و در آخر سال تحصیلی در مسابقات بین مدارس شرکت خواهید کرد.

اردهوی آماهگی شرکت در مسابقات دهه فجر

## خلا قیت ریاضی



این ریاضی از اون ریاضیا نیست که شما می شناسید، در این کلاس شما به کمک هوش، ریاضی و خلاقیت بازی ها و معماهای جالبی رو حل خواهید کرد. یکی از دوستان دانش آموز که سال های قبل توی این کلاس ها شرکت کرده بود، این معماها و بازی ها رو خونه برای برادر بزرگش مطرح می کرد و کلی فخر فروشی می کرده



که بعد ها به جرم فخر فروشی بیش از حد و اینکه تمام این مسئله ها رو از کلاس بازی و ریاضی استخراج کرده بود از طرف برادرش دست گیر شد!!!!!! حالا دیگه خودتون می دونید که توی این کلاس ها شرکت می کنید یا نه!؟

## تحقیق و پژوهش



در طول سال های اخیر متاسفانه مشاهده می کنیم که دانش آموزان با وجود ابزارهای مناسب مثل رایانه، اینترنت و ... نمی توانند در زمینه تحقیق و پژوهش موفقیت زیادی کسب کنند. همین موضوع مدرسه را به این فکر انداخته است تا کارگاه هایی با عنوان

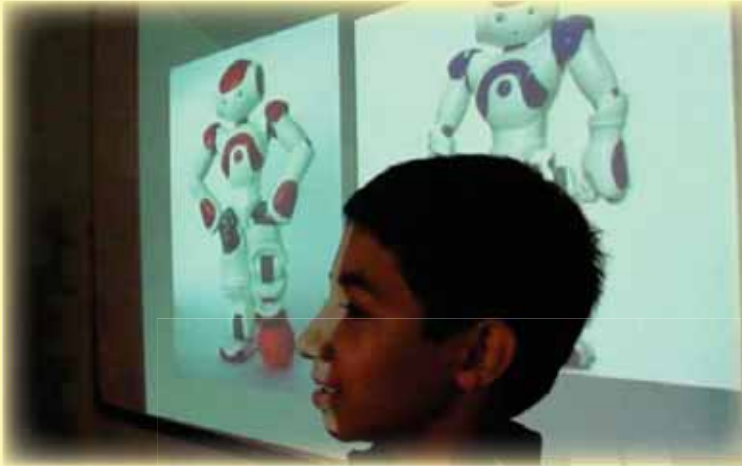


تحقیق و پژوهش برگزار نماید البته یک نکته خیلی مهم که در این بخش باید در نظر بگیرید این است که برای شرکت در برخی از کارگاه ها (مثل تولید مستندهای علمی، تاریخی) حضور شما در این کلاس لازم و ضروری می باشد.

## کارگاه ساخت فیلم مستند



دیگه به این نتیجه رسیدیم که تحقیق‌های فقط نوشتنی و به قول خود بچه‌ها،



کپی-پیستی، فایده نداره و باید یه شیوه جدید برای تحقیق داشته باشیم. این شیوه جدید همون مستند سازی هستش. در این کارگاه ابتدا با همفکری شما و استاد یک موضوع برای تحقیق انتخاب می‌شه و بعد دانش آموزان به کمک ابزارهای لازم مثل دوربین فیلم

برداری می‌افتند دنبال تهیه فیلم مستند، بعدش هم به شما آموزش می‌دیم تا فیلم خودتون رو با رایانه تدوین کنید و یه کار خوب و حرفه‌ای که حاصل تلاش خودتون هست رو آماده کنید، تا در مسابقات منطقه که پارسال هم ما مقام اول رو کسب کردیم شرکت کنید.

## کارگاه هنر



کارگاه هنر اسمش خیلی گلیه، ولی قراره توی کارگاه هنر چه کار کنیم؟؟؟ اوه بگذارید اول بگم که اساتید هنرمند مدرسه مجری این کلاس ها هستند، حالا فکر کنم راحت تر می‌تونید حدس بزنید توی کارگاه هنر چه خبره. توی کارگاه هنر امسال در یک محیط

هنری (اتاق هنر) یک سری کارهای هنری خواهید کرد مثل عکاسی، طراحی و نقاشی، خطاطی و کلی کارهای هنری دیگه، هنردوستان عزیز، جای شما دقیقا همینجاست.



## کارگاه سرود و تئاتر

چه شود سرود و تئاتر!!!! چند سالی هست که مدرسه ما موضوع سرود و تئاتر



رو خیلی جدی میگیره، چرا که ما مقام نخست مسابقات سرود استان تهران رو در کارنامه داریم، راستی چرا ما این همه ریاضی، فیزیک، شیمی، جبر و... باید بخونیم مگه قراره همه ی ما دکتر مهندس بشیم، شاید یکی از ما بخواد بازیگر یا موسیقی دان بشه؟؟ پس اونایی که دنبال این موضوع هستند حتما توی کارگاه تئاتر و سرود ما شرکت کنند.



## کلاسهای علوم و ریاضی

برخلاف بقیه کارگاهها و کلاسها که اختیاری بود این کلاسها اجباری هستش!!!!



یعنی برخی از دوستان دانش آموز که به صلاح دید مشاور خودشان در دو درس علوم و ریاضی نیاز به تمرین بیشتری دارند بایستی در این کلاسها شرکت کنند تا بدین وسیله به حد مطلوب مدرسه برسند.

دوست خوبم، حالا که با فوق برنامه های مدرسه ما آشنا شدی، خوشحال میشیم که تو رو هم توی این کلاسها ببینیم. پس اسم کلاس هایی رو که دوست داری در اون شرکت کنی در فرم انتخاب کلاس به ترتیب اولویت وارد کن.

# موسسه فرهنگی - آموزشی مهرآیین

< دبستان و پیش دبستان پسرانه

نشانی: بزرگراه آیت اله صدر- خیابان بهار شمالی- کوچه علیزاده - پلاک ۸  
تلفن: ۲۲۲۰۹۳۸۰-۲۲۲۰۰۱۴۶

< واحد دبیرستان پسرانه دوره اول(راهنمایی سابق)

نشانی: نیاوران، خیابان شهید باهنر، جنب کلانتری، خیابان آقای، کوچه پور داد، پلاک ۵  
تلفن: ۲۲۸۳۲۳۴۵-۲۲۸۰۲۵۳۲-۲۲۸۰۲۵۳۰

< واحد دبیرستان پسرانه دوره دوم

نشانی: خیابان ولیعصر - خیابان شهید فلاحی (زعفرانیه)- خیابان کافی آبادی پلاک ۴۸  
تلفن: ۲۲۴۱۸۷۵۰ - ۲۲۴۱۸۷۵۲ - ۲۲۴۱۸۷۵۴

< واحد دبیرستان دخترانه دوره اول و دوم

نشانی: میدان تجریش، ابتدای خیابان ولی عصر، کوچه بهمن، پلاک ۵  
تلفن: ۲۲۷۱۸۵۳۱-۲۲۷۱۳۳۶۹-۲۲۷۱۵۸۲۶



[www.mehraein.sch.ir](http://www.mehraein.sch.ir)