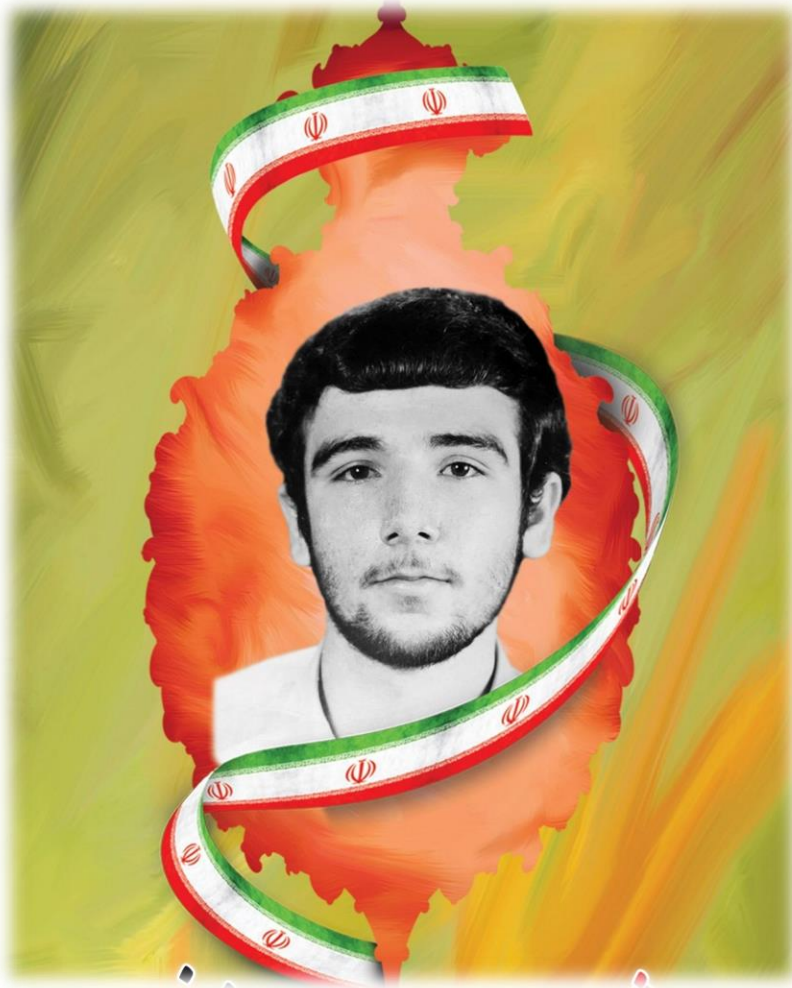




مرکز رشد شهید مهندس سید مهدی میرخانی



سلامة الاطفال



زندگی نامه شهید مهندس سید مهدی میرخانی و مرکز رشد



تولد :

سید مهدی میرخانی در تاریخ دهم اردیبهشت ماه سال ۱۳۴۵ ، مطابق با نهم محرم ، شب عاشورای حسینی در جنوب تهران محدوده فلاح دیده به جهان گشود .

خانواده :

پدر ایشان سید مرتضی ، استوار یکم ارتش و خدمت گزار مردم بود و مادر ایشان ، سیده مخدومه نام داشت .





دوران تحصیل ابتدایی و راهنمایی:

از همان ابتدای تحصیل نبوغ و استعداد خود را نشان داد و در زمان تحصیل یکی از نمونه ترین شاگردان بود. در کنار تحصیل به فعالیت هایی در مسجد و مکتب قرآن نیز مشغول بود؛ همین طور در گروه سرود قرآن نیز شرکت می کرد.

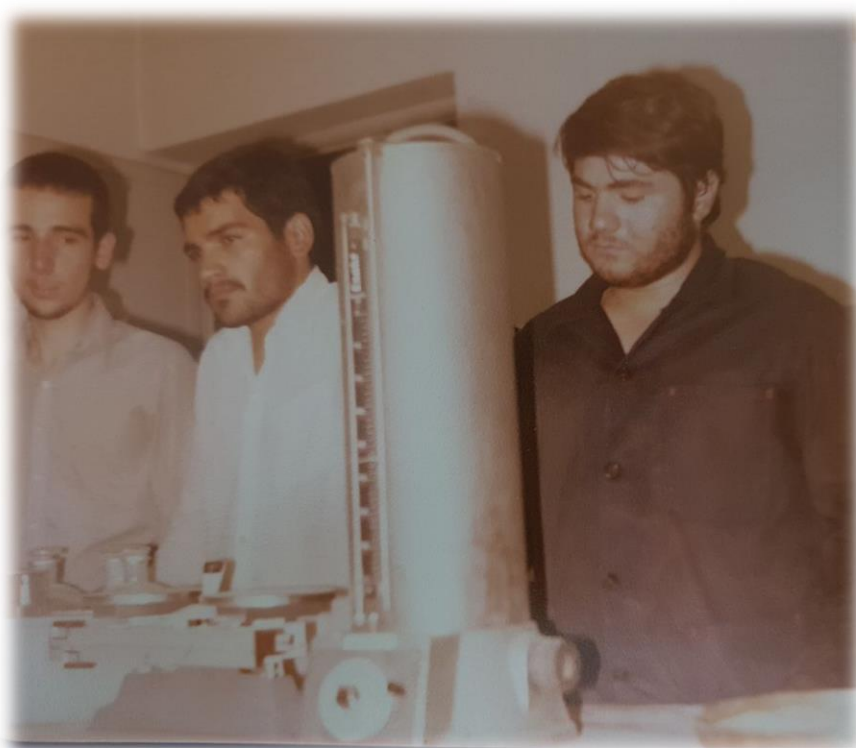
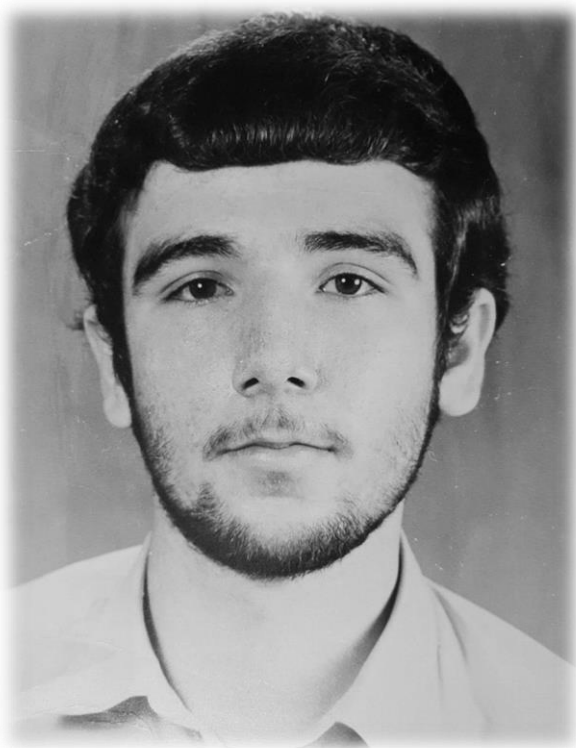
پس از ورود به دوره راهنمایی هم زمان با قیام مردم بر علیه رژیم پهلوی در تظاهرات و راهپیمائی های شبانه روزی شرکت می کرد؛ هم چنین با حمل تمثال امام خمینی در صفوف اول تظاهرات کنندگان شور و حال تازه ای به فریادها می داد.





دانشگاه :

سید مهدی میرخانی پس از ورود به دبیرستان تیزهوشان علامه حلی در انجمن اسلامی این دبیرستان شرکت فعال داشت. وی با اخذ مدرک دیپلم در سال ۱۳۶۳ و قبولی در آزمون سراسری کنکور همان سال وارد رشته مهندسی مکانیک سیالات در دانشکده فنی دانشگاه تهران شد.





اعزام به جبهه :

در تابستان سال ۱۳۶۵ درس و دانشکده را ناتمام گذاشت و دفاع از مال و جان ناموس هم وطنان خویش را مقدم ترشمرد ، سپس اعزام جبهه های جنگ حق علیه باطل شد .

سید مهدی میرخانی در ساختن پل بعثت بر روی اروند رود و همین طور در جهاد سازندگی مشهد به فعالیت پرداخت .

وی برای بار دوم در زمستان همان سال به جبهه های شلمچه اعزام شد . وقتی سید مهدی به خانه بازگشت فضای خانه گنجایش روح بزرگ و بلند او را نداشت ؛ به همین دلیل در پی اعزام دانشجویان برای طرح شش ماهه خدمت در اولین دوره اعزام شرکت کرد و در اوایل زمستان ۱۳۶۶ به جبهه های فاو رفت و در واحد مهندسی نیرو دریایی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی مشغول به خدمت شد .





شهد شیرین شهادت :

سید مهدی در سحرگاه روز یکشنبه ۲۸ فروردین ۱۳۶۷، اولین روز ماه مبارک رمضان، در جزیره فاو بر اثر حمله شیمیایی و استنشاق گاز خردل پس از اقامه نماز صبح شیمیایی شده و پس از انتقال به شهر مشهد مقدس، در سوم اردیبهشت ماه در بیمارستان امام رضا در شهر مشهد و در جوار بارگاه رضوی به شهادت رسید. در تاریخ ۵ اردیبهشت ماه، پیکر پاک این شهید مهندس از مشهد به تهران انتقال یافت و در قطعه ۲۷ بهشت زهرا تهران به خاک سپرده شد.

۱۴ روز قبل از شهادت شهید مهندس سید مهدی میرخانی رتبه بالایی در مسابقات احکام و حدیث در جبهه کسب نمود و جایزه وی سفر زیارتی به بارگاه مقدس ثامن الائمه بود. البته ایشان با جراحات جنگی به زیارت محبوب خود حضرت امام رضا علیه السلام رفت و کسی چه می داند شاید سید مهدی از ضامن آهو اذن شهادت طلب کرده بود.





فرازی از وصیت نامه شهید مهندس سید مهدی میرخانی :

فرازی از سخنان شهید سید مهدی میرخانی
ایمان به خالق و نگهبان به هر شخصی تکیه گاه مطمئن
و امید و نشاط پیدا میکند آدم خدا پرست در سخت ترین
پیش آمد ها مایوس نمی شود و آماده مشکل ترین
کار ها می باشد چون می داند در راست به سوی
سعادت و محبوب و پیش می رود و این امر اگر در جامعه
پیاده گردد باعث ایجاد هدف مشترک در آن جامعه
می شود و چنین جامعه ای زود تر و سریعتر به هدف
عالی خود میرسد



بزرگداشت نام و یاد شهید مهندس سید مهدی میرخانی :

در سال ۱۳۹۹ با پیشنهاد حاج آقا مرادی و با کسب اجازه از محضر محترم خانواده فداکار شهید مهندس سید مهدی میرخانی ، مرکزی زیر نظر سپاه محمد در ناحیه حبیب ابن مظاهر با هدف رشد ، تعلیم و تربیت دانش آموزان از منظر علمی و پژوهشی تاسیس شد که تا کنون با تکیه بر الطائف الهی و همت کادر توانای آن به فعالیت پر شور خود ادامه می دهد .

با پیشنهاد حاج آقا مرادی ، نخبه کشوری در زمینه علم برنامه نویسی ، الکترونیک ، رباتیک ، چرتکه و ... ، جناب آقای مهندس فرشاد بحری برای امر هدایت و مدیریت این مرکز و دانش آموزان آن انتخاب شد .





بازدید از مکان مرکز رشد شهید مهندس سید مهدی میرخانی:

در سال ۱۳۹۹ مرکز رشد شهید سید مهدی میرخانی برای اولین بار در کانون فرهنگی تربیتی میثم با حضور جناب سرهنگ کریمی فرماندهی محترم ناحیه مقاومت بسیج حبیب ابن مظاهر و جناب آقای حاج حسین مرادی پایه گذاری شد.









افتتاح مرکز رشد شهید مهندس سید مهدی میرخانی توسط جناب سرهنگ
کریمی فرماندهی محترم ناحیه حبیب ابن مظاهر :







توضیح عملکرد مجموعه و معرفی پک های آموزشی :















نصب تابلو مرکز رشد شهید مهندس سید مهدی میرخانی:











دومین بازدید:

بازدید دوم توسط جناب سرهنگ کریمی فرماندهی محترم ناحیه حبیب ابن مظاهر ، حاج حسین مرادی ، جناب آقای دکتر صحراگرد و کادر اجرایی ایشان صورت گرفت . در این بازدید قسمتی از پروژه ها و دست سازه های دانش آموزان مرکز رشد تازه تاسیس به نمایش گذاشته شد .



بازدید از پروژه های دانش آموزان :











برگزاری جلسه هم اندیشی درباره مرکز رشد شهید سید مهدی میرخانی :









تعمیرات و تغییرات:

با توکل بر خدا و کمک های مالی ناحیه مقاومت بسیج حبیب ابن مظاهر و جناب آقای مهندس فرشاد بحری و سرکارخانم زهرا محمدی ، در مرکز رشد شهید مهندس سید مهدی میرخانی تغییراتی ایجاد شد و خرابی هایی که در آن وجود داشت تعمیر شد .

قبل از باز سازی و تعمیرات :















شروع فرآیند بازسازی و تعمیرات :













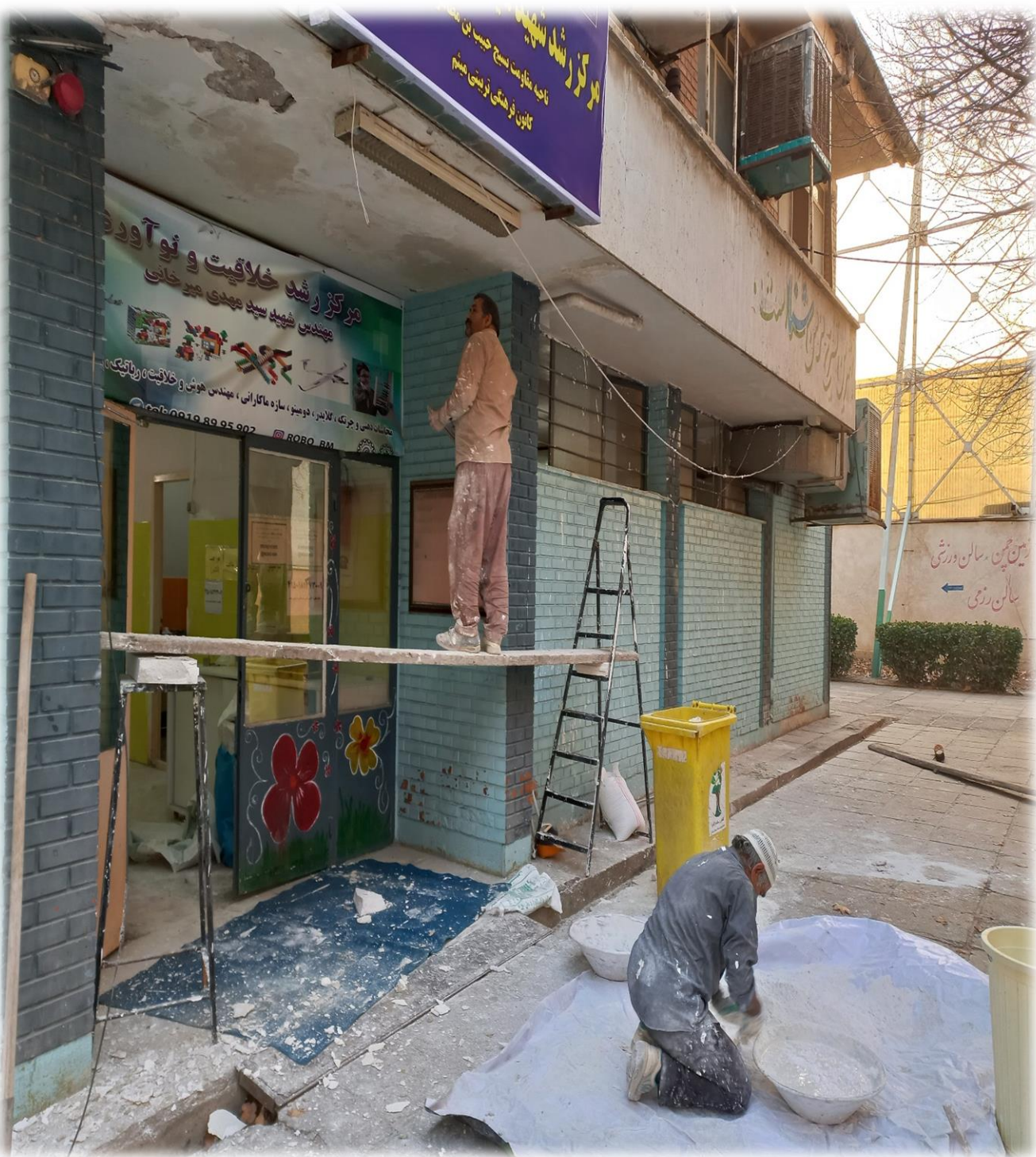
















Before

After







After



Before





After



Before







سومین بازدید:

سومین بازدید توسط جناب سرهنگ تیموری فرماندهی محترم ناحیه مقاومت بسیج حبیب ابن مظاهر، جناب آقای دکتر نیک بخت مدیریت محترم آموزش و پرورش منطقه ۱۷ تهران، حاج حسین مرادی و کادر اجرایی، جناب آقای تسلیمی ریاست محترم بسیج دانش آموزی، آقای طرفه نژاد مدیریت محترم کانون فرهنگی تربیتی میثم و سرکارخانم پورمحمود از مرکز رشد شهید مهندس سید مهدی میرخانی انجام شد.

در این بازدید مهمانان محترم، ابتدا از کلیت مجموعه بازدید به عمل آوردند؛ سپس سازه ها، ربات ها، پک های آموزشی، پروژه ها و دست سازه های دانش آموزان برای مهمانان محترم به نمایش درآمد و توسط مدیریت محترم مرکز رشد شهید مهندس سید مهدی میرخانی، جناب آقای مهندس فرشاد بحری، توضیحات لازم داده شد.



توضیحات جناب مهندس بحری درباره کیت ها و پک ها :







توضیحات جناب آقای مهندس بحری درباره مدارک پایان دوره آموزشی :











توضیحات جناب مهندس بحری درباره پروژه های برنامه نویسی برتر :









برگزاری اولین همایش علم و توسعه در منطقه ۱۷ تهران:

این همایش توسط مرکز رشد شهید مهندس سید مهدی میرخانی در سالن آمفی تاتر کانون فرهنگی تربیتی میثم در تاریخ ۱۴۰۰/۱۱/۱۴ برگزار شد.

در این همایش از مباحث الکترونیک، رباتیک، برنامه نویسی، هوش مصنوعی، گلایدر، هوافضا و ... صحبت هایی به عمل آمد. همین طور دانستنی ها و آخرین اخبار درباره مسائل ذکر شده به اطلاع حضار گرامی رسید.

در ادامه مراسم از کادر اجرایی، دانش آموزان فعال و نخبه مجموعه؛ همین طور دانش آموزانی که دوره های رباتیک، چرتکه و برنامه نویسی خود را به سرانجام رسانده بودند هم تقدیر و تشکر به عمل آمد.

مهمانان ویژه این برنامه نیز جناب آقای دکتر صحراگرد معاونت علمی سپاه محمد، جناب سرهنگ تیموری فرماندهی ناحیه حبیب ابن مظاهر و سرکار خانم پورمحمود بودند که ما را از صحبت های گویا خود مستفیض نمودند.

اولین همایش علم و توسعه به مناسبت دهه مبارک فجر برگزار می گردد.

محورهای همایش:

- ◀ رباتیک و الکترونیک
- ◀ برنامه نویسی و هوش مصنوعی
- ◀ مکاترونیک و مکانیک
- ◀ ربات های پرنده و هوافضا
- ◀ استعدادیابی و نخبه پروری
- ◀ ایجاد خلاقیت در فراگیران و شکوفایی استعدادها
- ◀ برگزاری مسابقات منطقه ای
- ◀ شرکت برگزیدگان در مسابقات کشوری
- ◀ اهدای جوایز نفیس به دانش آموزان برتر
- ◀ اهدای جوایز به شرکت کنندگان در همایش به قید قرعه

با همکاری کانون فرهنگی تربیتی میثم و مرکز رشد شهید مهدی میرخانی

همایش به صورت حضوری و با رعایت تمامی پروتکل های بهداشتی
و حفظ فاصله گذاری اجتماعی برگزار می گردد.

زمان برگزاری همایش: روز پنج شنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۱۴ ساعت ۱۳:۰۰

**مکان برگزاری همایش: تهران، منطقه ۱۷، خیابان قزوین، خیابان عبید زاکانی
کانون فرهنگی تربیتی میثم، سالن آمفی تئاتر**

شماره های تماس: ۰۹۱۹۸۹۹۵۹۰۲ - ۰۹۱۹۰۱۳۵۶۶۳

اینستاگرام: ROBO_BM | سایت: WWW.ROBO-BM.ir



آماده سازی سالن آمفی تاتر :











اتاق كترل :







جوایز و لوح تقدیر دانش آموزان :





درب ورودی آمفی تاتر :

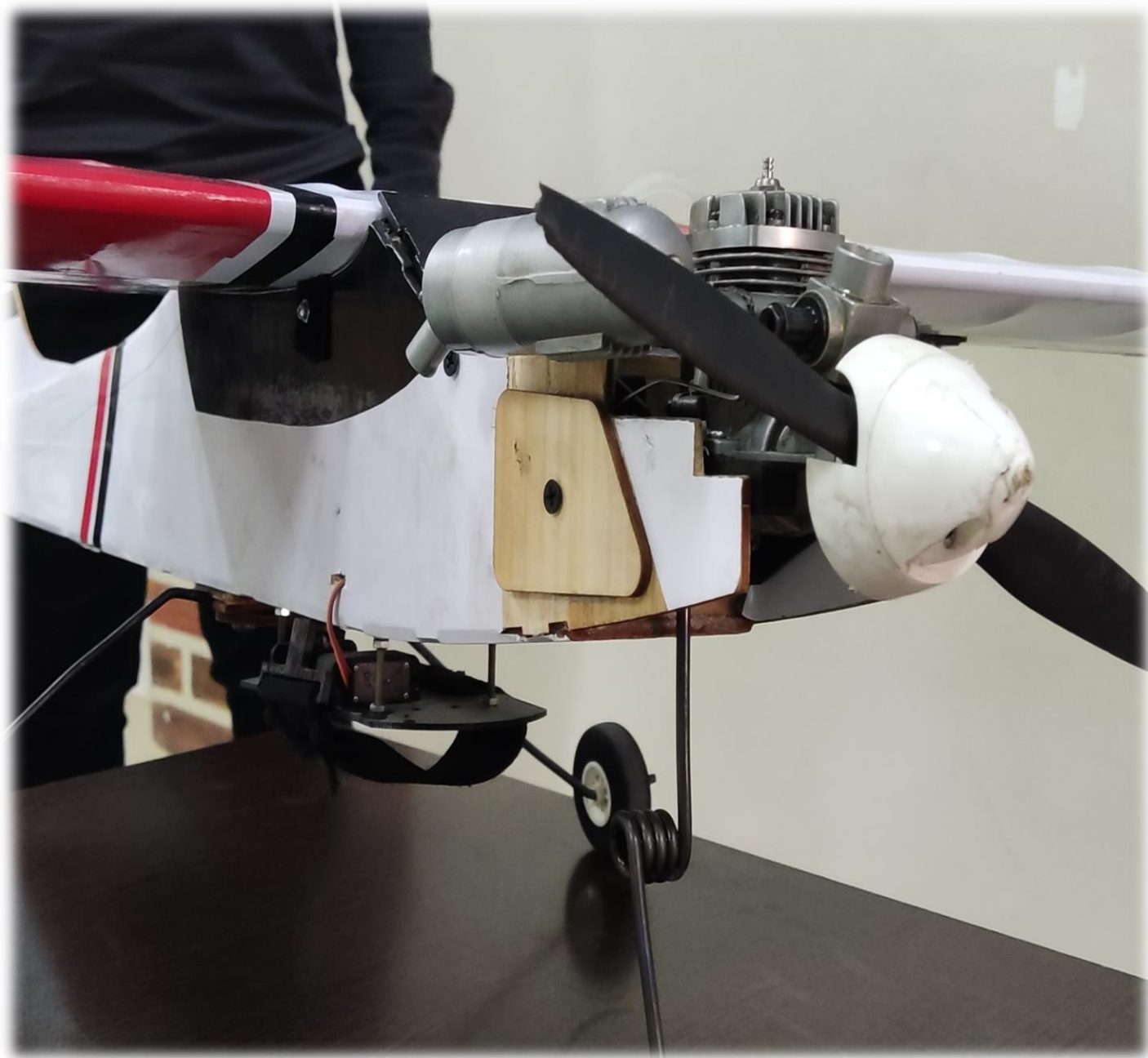




نمایشگاه پروژه های آمفی تاتر :









دریافت کارت های ورود و کد قرعه کشی :







اجتماع مهمانان در سالن همایش :







پشتیبانی و نظارت پرده نمایش :





سخنرانی جناب آقای دکتر صحرا گرد:







اهدای جوایز :







بازتاب خبری:

در پی برگزاری اولین همایش علم و توسعه توسط مرکز رشد، رسانه ها دست به کار شدند و اخبار این وقایع را برای مرکز رشد شهید مهندس سید مهدی میرخانی منتشر کردند.



به مناسبت ایام دهه مبارک فجر؛

برگزاری همایش علم و توسعه مرکز رشد شهید مهدی میرخانی

اولین همایش علم و توسعه مرکز رشد شهید مهندس سید مهدی میرخانی پنجشنبه ۱۴ بهمن ماه برگزار می‌شود.

به گزارش خبرگزاری علم و فناوری تهران بزرگ؛ به مناسبت ایام الله مبارک فجر اولین همایش علم و توسعه مرکز رشد شهید مهندس سید مهدی میرخانی ناحیه حبیب بن مظاهر به صورت حضوری و با رعایت کامل پروتکل های بهداشتی و حفظ فاصله گذاری اجتماعی برگزار می‌شود.

محورهای همایش شامل رباتیک و الکترونیک، برنامه نویسی و هوش مصنوعی، مکاترونیک و مکانیک، ربات های پرنده و هوافضا، استعدادیابی و نخه پروری، ایجاد خلاقیت در فراگیران و شکوفایی استعدادها، شرکت برگزیدگان در مسابقات کشوری، اهدای جوایز نفیس به دانش آموزان برتر و اهدای جوایز به شرکت کنندگان در همایش به قید قرعه می‌باشد.

همایش علم و توسعه در روز پنجشنبه ۱۴ بهمن ماه ساعت ۱۳ در سالن آمفی تئاتر مرکز رشد شهید مهندس مهدی میرخانی واقع در منطقه ۱۷ تهران برگزار خواهد شد.

انتهای پیام/



توسط نوجوان نخبه ایرانی؛

طراحی و تولید دستگاه هوشمند انتقال کیسه خون و اعضای بدن برای اولین بار در جهان

یک نوجوان مبتکر موفق به طراحی و تولید دستگاه هوشمند انتقال کیسه خون و اعضای بدن برای اولین بار در جهان شد که می‌تواند خون و اعضا را برای مدت زمان زیادی تازه نگه دارد.

به گزارش خبرگزاری علم و فناوری تهران بزرگ؛ خون ۷ الی ۸ درصد وزن بدن را تشکیل می‌دهد و حجم آن در یک فرد بالغ به طور متوسط ۵ لیتر می باشد که از چندین نوع سلول تشکیل شده و با جریان در رگ‌ها ، مواد مورد نیاز برای ادامه حیات جانداران را به همهی بافت‌ها و سلول‌های آنها منتقل می‌کند .

انتقال خون به فرآیند انتقال خون یا فرآورده‌های خونی از شخص اهداء کننده به دستگاه گردش خون فرد دیگر گفته می‌شود ؛ انتقال خون برای درمان بسیاری از مشکلات پزشکی فرد دریافت کننده ، مانند بیماری‌های خونی ، سرطان و نیز درمان برخی جراحی‌ها و جراحی‌های بزرگ که در آن خون از دست رفته است ، دارای اهمیت می باشد .

حال حمل و نقل ایمن خون و فرآورده‌های خونی ، یکی از مراحل مهم برای حفظ کیفیت خون مورد نیاز بیماران است که شامل ارسال آن از پخش خون به بانک خون بیمارستان‌ها می باشد به این منظور توجه به بسته بندی مناسب فرآورده ها ، حفظ زنجیره سرد (از طریق پایش دما و سیستم های سرمایشی مناسب ، حمل و نقل از طریق راه های ارتباطی مناسب و به حداقل رساندن مدت زمان حمل) بسیار حائز اهمیت است .

ماموریت حمل و نقل خون باید در حداقل زمان ممکن انجام شود چون ممکن است تأخیر در آوردن فرآورده‌ها برای بیمار منجر به مرگ او شود ، هم چنین برای حمل خون دما باید بین ۱-۱۰ درجه حفظ شود بنابراین باید از یخدان همراه با تعداد مناسب و کافی یخ استفاده کرد و از قرار دادن



یخدان ها در کنار بخاری ماشین ، یا زیر نور مستقیم آفتاب و یا در زمستان در فضای آزاد خودداری کرد .

امیر محمد سعادت نیا دانش آموز نخبه کلاس پایه دهم ، بسیجی مرکز رشد شهید مهندس مهدی میرخانی ناحیه حبیب بن مظاهر برای شرکت در مسابقات خوارزمی و رفع این مشکلات اقدام به اختراع دستگاه انتقال کیسه خون و اعضای بدن هوشمند کرده است که ضمن تبریک ایام الله دهه مبارک فجر و چهل و سومین سالروز شکوهمند پیروزی انقلاب اسلامی ایران در گفتگو با خبرنگار علم و فناوری گفت : با توجه به اینکه دستگاه های انتقال کیسه خون که در بیمارستان ها و مراکز درمانی برای نگهداری و حمل خون مورد استفاده قرار می گیرند توسط یخ های خشک صورت می گرفت که هوشمند نبوده و خون را مدت کوتاهی تازه نگه می داشت تصمیم گرفتم دستگاه انتقال کیسه خون هوشمندی را طراحی و تولید کنم تا خون را به مدت زیادی تازه نگه دارد .

این نوجوان متبرک در خصوص نحوه ی هوشمند سازی دستگاه انتقال کیسه خون بیان کرد : سیستمی که طراحی کردم مانند یخچال مسافرتی است که می تواند با برق ماشین، موتور و یا هر منبع تغذیه ۱۲ ولت و برق شهری هم کار کند، این دستگاه به صورت هوشمند می تواند در هر دمایی که بخواهیم خون را نگهداری کند .

وی با بیان اینکه این دستگاه قابلیت انتقال کیسه خون و اعضای بدن را از کشوری به کشور دیگر و از شهری به شهر دیگر را دارد ، اذعان داشت : میزان شارژ ذخیره شده در باتری دستگاه انتقال کیسه خون ۱۲ ساعت می باشد ، اما بعد از تمام شدن شارژ دستگاه می توان با اتصال آن به برق باز کیسه خون و اعضای بدن را تازه نگه داشت .

سعادت نیا در مورد اجرای تشکیل دهنده دستگاه هوشمند انتقال کیسه خون و اعضای بدن گفت : این دستگاه از یونولیت ، چوب سه میل ، سه لایه پاور ، استریل فوم ، نمایشگر دما ، ترموستات دما ، آلمان سرد کننده ، فن ، هیت سینک (خنک کننده یا گرماگیر) ، فویل آلومینیوم ، فوم داخلی ،



باتری و منبع تغذیه تشکیل شده است .

این نوجوان خلاق با بیان اینکه دستگاه انتقال کیسه خون و اعضای بدن را در هر اندازه بزرگ و کوچک می‌توان طراحی و تولید کرد ، نحوه‌ی ساخت آن را این‌گونه شرح داد : جنس بدنه دستگاه از یونولیت می‌باشد که نسبت به اندازه‌ی مورد نیاز آن را تهیه کردم و سپس قسمتی را در پشت دستگاه برای جای گذاریِ المانتِ سردکننده برش داده و المانت را نصب کردم ، یک هیت‌سینک برای انتقال سرما جلوی آن روی یک فویل آلومینیوم قرار دادم تا سرما را به کل محفظه دستگاه انتقال دهد و یک هیت‌سینک را هم برای اینکه المانتِ سردکننده دو طرف دارد یک طرف را سرد و یک طرف را گرم می‌کند و هر چقدر طرف گرما را بیشتر سرد شود سرمای بیش تری را به ما می‌دهد قرار دادم تا پشت آن را خنک کند.

وی ادامه داد : برای یونولیت یک بدنه طراحی کردم چوب‌های سه میل را بریده و دور دستگاه یک محفظه‌ی خالی درست کردم و آن را با استریل و فوم پر کردم تا سرما هدر نرود و در قسمتی هم باتری و فن را برای کار کردن و خنک‌سازی هیت‌سینک قرار دادم، و جایی از پنل را هم برای نمایشگر دستگاه برش و جای گذاری کردم و به این ترتیب دستگاه انتقال کیسه خون و اعضای بدن را ساختم .

گفتنی است امیر محمد سعادت نیا در هفتمین جشنواره دست‌ساز خوارزمی مقام سوم استانی را کسب کرده است .

سه شنبه ۱۲ بهمن ۱۴۰۰ - ۱۸:۴۷:۱۴ : زمان انتشار

شناسه خبر : 101370



عکس های مرتبط با همایش علم و توسعه :





LINK <https://stnews.ir/p=101383> اشتراک گذاری مطالب



زمان انتشار: ۱۴۰۰/۱۱/۱۵ | ۱۶:۵۹
شناسه خبر: ۱۰۱۳۸۳

بازدید دکتر صراگرد از نمایشگاه دستاوردهای علمی نخبگان ناحیه حبیب بن مظاهر و دانش‌آموزان منطقه ۱۷

معاون علمی، پژوهشی و فناوری تهران بزرگ و فرمانده ناحیه حبیب بن مظاهر از نمایشگاه دستاوردهای علمی نخبگان این ناحیه بازدید کردند.





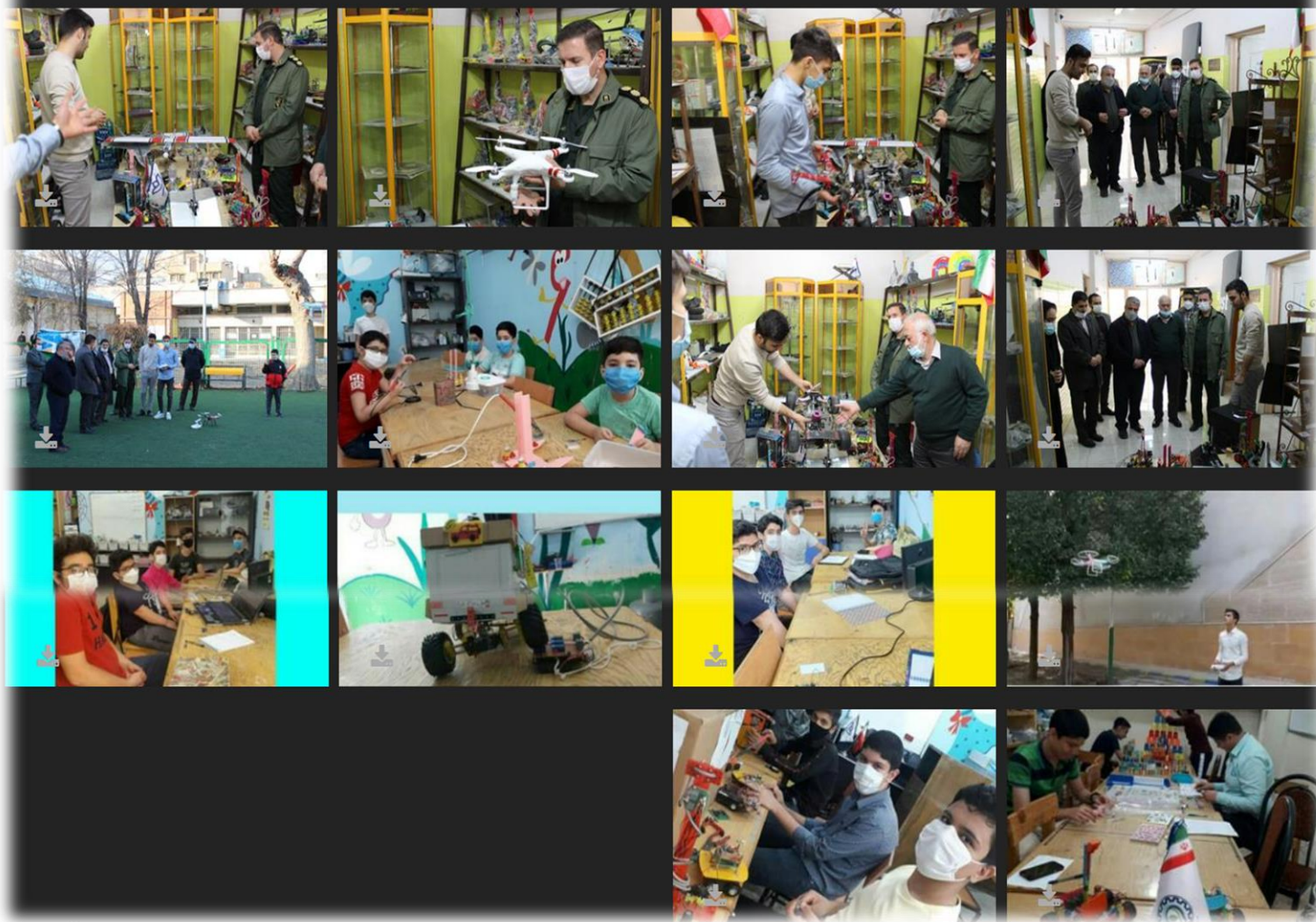
LINK: <https://stnews.ir/p=101368> اشتراک گذاری مطالب

زمان انتشار: ۱۴۰۰/۱۱/۱۲ | ۱۷:۰۹

شناسه خبر: ۱۰۱۳۶۸

بازدید فرمانده ناحیه حبیب بن مظاهر و رئیس آموزش و پرورش منطقه ۱۷ از مرکز رشد شهید مهدی میرخانی

فرمانده ناحیه حبیب بن مظاهر به همراه فعالان علمی و فرماندهان حوزه های این ناحیه و رئیس آموزش و پرورش منطقه ۱۷ از مرکز رشد شهید مهندس سید مهدی میرخانی ناحیه بازدید کرد.





بانشکر از نگاه کرم و صمیمی شما

کاری از مرکز رشد شهید مهندس سید مهدی میرخانی

سال ۱۴۰۲