

## استفاده بهینه از قنات شمال تهران در آبیاری فضاهای سبز

قنات شمال تهران با هدف استفاده بهینه از پتانسیل های طبیعی موجود در منطقه، جهت آبیاری فضای سبز مورد استفاده قرار می گیرند.

به گزارش روابط عمومی شهرداری منطقه یک مهندس علی اصغر خرمی شریف قائم مقام شهردار منطقه یک با اعلام خبر فوق اظهار داشت: بیش از ۱۷۵ رشته قنات در شمال تهران وجود دارد که در حدود ۱۱۰ رشته از آنها همچون قنات شاد آور، دارآباد، سوهانک، حصار بوعلی و... فعال و آب در آنها جریان دارد بر همین اساس با توجه به کمبود آب خام جهت آبیاری بوستان ها و فضاهای سبز



منطقه می توان این قنات را در شبکه آبرسانی قرار داد و از آنها استفاده بهینه کرد. وی گفت: با گذر زمان و استفاده های نادرست از قنات آب بسیاری از آنها کم و یا خشک شده است که مطالعات لازم جهت شناسایی قنات و ظرفیت آبدهی آنها در حال اجراست تا با توجه به اراضی پایین دست اقدامات بعدی نسبت به احداث مخازن و ایجاد سیستم شبکه آبیاری آب خام انجام و از حداکثر آبدهی قنات برای آبرسانی به فضاهای سبز منطقه استفاده نمود.

خرمی شریف اظهار امیدواری کرد با انجام مطالعات و طراحی شبکه آبیاری بتوان با سرمایه گذاری مناسب حجم قابل توجهی از آبها که در حال حاضر در مسیر گردش خود وارد شبکه فاضلاب یا مسیرهای متفرقه می شوند جهت استفاده بهینه هدایت نمود.

وی هر گونه تخریب قنات را دارای پیگرد قانونی دانست و گفت: کلیه مالکین موظف به حفظ و نگهداری قنات و حریم آنها بوده و در صورت تخریب برخورد قانونی با آنها خواهد شد.



## استفاده بهینه از قنوات شمال تهران

قنوات شمال تهران با هدف استفاده بهینه از پتانسیل‌های طبیعی موجود در منطقه، جهت آبیاری فضای سبز مورد استفاده قرار می‌گیرند. به گزارش روابط عمومی شهرداری منطقه یک مهندس علی اصغر خرمی شریف قائم مقام شهردار منطقه یک با اعلام خبر فوق اظهار داشت: بیش از ۱۷۵ رشته قنات در شمال تهران وجود دارد که در حدود ۱۱۰ رشته از آنها همچون قنات شاد آور، دارآباد، سوهانک، حصار بوعلی و... فعال و آب در آنها جریان دارد بر همین اساس با توجه به کمبود آب خام جهت آبیاری بوستان‌ها و فضاهای سبز منطقه می‌توان این قنوات را در شبکه آبرسانی قرار داد و از آنها استفاده بهینه کرد.

وی گفت: با گذر زمان و استفاده‌های نادرست از قنوات آب بسیاری از آنها کم و یا خشک شده است که مطالعات لازم جهت شناسایی قنوات و ظرفیت آبدهی آنها در حال اجراست تا با توجه به اراضی پایین دست اقدامات بعدی نسبت به احداث مخازن و ایجاد سیستم شبکه آبیاری آب خام انجام و از حداکثر آبدهی قنوات برای آبرسانی به فضاهای سبز منطقه استفاده نمود. خرمی شریف اظهار امیدواری کرد با انجام مطالعات و طراحی شبکه آبیاری بتوان با سرمایه‌گذاری مناسب حجم قابل توجهی از آبها که در حال حاضر در مسیر گردشی خود وارد شبکه فاضلاب یا مسیرهای متفرقه می‌شوند جهت استفاده بهینه هدایت نمود.

وی هر گونه تخریب قنات را دارای پیگرد قانونی دانست و گفت: کلیه مالکین موظف به حفظ و نگهداری قنوات و حریم آنها بوده و در صورت تخریب بر خورد قانونی با آنها خواهد شد.

بولتن مطبوعه

روزانه شهرداری منطقه یک



روابط عمومی  
شهرداری منطقه یک

### دوره مهارت افزایی مرکز علوم و ستاره شناسی تهران آغاز شد

دوره آموزشی مهارت افزایی مرکز علوم و ستاره شناسی تهران در سه بخش رباتیک، هوافضا، خلاقیت و برنامه نویسی برای کودکان و نوجوانان آغاز شد. به گزارش روابط عمومی شهرداری منطقه یک، امیرحسین چیدری مدیر مرکز علوم و ستاره شناسی تهران با اعلام این خبر اظهار کرد: دوره های مهارت افزا برای گروه های سنی ۷ تا ۹ سال و ۱۰ تا ۱۳ سال از امروز آغاز می شود و به رشد خلاقیت کودکان و نوجوانان و آشنایی آنان به علوم مهندسی، فناوری، هنر و ریاضیات کمک می کند و این آموزش ها با مباحث علمی ارائه شده در نظام آموزش کشور و استانداردهای آموزشی بین المللی تطبیق دارد و دانش آموزان با دنبال کردن این دوره ها می توانند استعداد خود را کشف کرده و شاخه تخصصی خود را برای ادامه انتخاب کنند.





## دوره مهارت افزایی مرکز علوم و ستاره شناسی تهران آغاز شد



دوره آموزشی مهارت افزایی مرکز علوم و ستاره شناسی تهران در سه بخش رباتیک، هوافضا، خلاقیت و برنامه نویسی برای کودکان و نوجوانان آغاز شده گزارش روابط عمومی شهرداری منطقه یک، امیرحسین چیذری مدیر مرکز علوم و ستاره شناسی تهران با اعلام این خبر اظهار کرد: دوره های مهارت افزا برای گروه های سنی ۷ تا ۹ سال و ۱۰ تا ۱۳ سال از روز یکشنبه ۱۷ تیر ماه آغاز می شود و به رشد خلاقیت کودکان و نوجوانان و آشنایی آنان به علوم مهندسی، فناوری، هنر و ریاضیات کمک می کند و این آموزش ها با مباحث علمی ارائه شده در نظام آموزش کشور و استانداردهای آموزشی بین المللی تطبیق دارد و دانش آموزان با دنبال کردن این دوره ها می توانند استعداد خود را کشف کرده و شاخه تخصصی خود را برای ادامه انتخاب کنندوی گفت: در بخش رباتیک، ساخت ربات منجنيق، مکانو(آشنایی و ساخت جرثقیل)، الکترومغناطیس(قطار مغناطیسی) و ربات مسواکی آموزش داده می شود و مفهوم نیرو، قانون اول و دوم نیوتن، ساخت و شیوه عملکرد موتور الکتریکی، قرقره ها و... آموزش داده می شود. چیذری تصریح کرد: در بخش خلاقیت نیز آموزش و ساخت اشیاء مختلف با نام پلاس پلاس، ساخت اشکال هندسی مختلف با نی و اتصالات و در بخش هوافضا نیز ساخت توربین بادی (گلايدر و انواع بالها)، با هدف آموزش مفاهیم پیشرفته انتقال نیرو، تبدیل انرژی و... آموزش داده می شود. وی افزود: بخش برنامه نویسی دانش آموزی یکی از بهترین روش ها برای آموزش تفکر منطقی و آموزش چطور فکر کردن به کودکان و نوجوانان است که شامل دوره های کدنویسی می شود. علاقه مندان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به آدرس اینستاگرام [sactehran.ir](http://sactehran.ir) و یا با شماره های ۰۲۷۶۵۳۰۹۶، ۰۲۷۰۱۲۰۹۶ تماس بگیرند و برای ثبت نام به نشانی تجریش، میدان قدس، خیابان دزاشیب، خیابان عمار، کوی شهید صالحی، پلاک ۲۲، مرکز علوم و ستاره شناسی تهران مراجعه نمایند.

بولتن مطبوعاتی  
روزانه شهرداری منطقه یک



## دوره مهارت افزایی مرکز علوم و ستاره شناسی تهران آغاز شد

انواع بالها)، با هدف آموزش مفاهیم پیشرفته انتقال نیرو، تبدیل انرژی و... آموزش داده می شود.

وی افزود: بخش برنامه نویسی دانش آموزی یکی از بهترین روش ها برای آموزش تفکر منطقی و آموزش چطور فکر کردن به کودکان و نوجوانان است که شامل دوره های کدنویسی می شود.

علاقه مندان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به آدرس اینستاگرام [sactehran.ir](http://sactehran.ir) و یا با شماره های ۰۹۶۰۲۷۶۵۳،

۰۹۶۰۲۷۰۱۲ تماس بگیرند و برای ثبت نام به نشانی تجریش، میدان قدس، خیابان دزاشیب، خیابان عمار، کوی شهید صالحی، پلاک ۲۲،

مرکز علوم و ستاره شناسی تهران مراجعه نمایند.

با دنبال کردن این دوره ها می توانند استعداد خود را کشف کرده و شاخه تخصصی خود را برای ادامه انتخاب کنند.

وی گفت: در بخش رباتیک، ساخت ربات منجیق، مکانو(آشنایی و ساخت جرنقیل)، الکترومغناطیس(قطار مغناطیسی)، ربات مسواکی آموزش داده می شود و مفهوم نیرو، قانون اول و دوم نیوتن، ساخت و شیوه عملکرد موتور الکتریکی، قرقره ها و... آموزش داده می شود.

چیدری تصریح کرد: در بخش خلاقیت نیز آموزش و ساخت اشیاء مختلف با نام پلاس پلاس، ساخت اشکال هندسی مختلف با تی و انصالت و در بخش هوافضا نیز ساخت توربین بادی (کلایدر و

دوره آموزشی مهارت افزایی مرکز علوم و ستاره شناسی تهران در سه بخش رباتیک، هوافضا، خلاقیت و برنامه نویسی برای کودکان و نوجوانان آغاز شد.

به گزارش امتیاز، امیرحسین چیدری مدیر مرکز علوم و ستاره شناسی تهران با اعلام این خبر اظهار کرد: دوره های مهارت افزایی برای گروه های سنی ۷ تا ۹ سال و ۱۰ تا ۱۳ سال از روز یکشنبه ۱۷ تیر ماه آغاز می شود و به رشد خلاقیت کودکان و نوجوانان و آشنایی آنان به علوم مهندسی، فناوری، هنر و ریاضیات کمک می کند و این آموزش ها با مباحث علمی ارائه شده در نظام آموزش کشور و استانداردهای آموزشی بین المللی تطبیق دارد و دانش آموزان



یکشنبه ۱۷ تیر ۱۳۹۷

وطن امروز

■ دوره آموزشی مهارت‌افزایی مرکز علوم و ستاره‌شناسی تهران در ۳ بخش رباتیک، هوافضا، خلاقیت و برنامه‌نویسی برای کودکان و نوجوانان آغاز شد.

