

معرفی مدیریت گام-جناب آقای دکتر محمدی



ایشان از پژوهشگران و مدرسان دانشگاهی که سالها در مقاطع مختلف دانشگاهی High education تدریس نموده و در زمینه های متعدد پژوهشی فعالیت نموده است. همچنین مدیریت و شرکت در همایش های متعدد علمی داخلی و خارجی را در کارنامه خود دارد. جهت بازدید از مراکز علمی و آموزشی و یا شرکت در همایشها به کشورهای قبیل فرانسه، یونان، سوریه، لهستان، لبنان، نروژ، استرالیا، ایتالیا ... سفر نموده است.

گروه آموزشی دکتر محمدی 09391507669

معرفی گام

گام گروهی از دانشگاهیان و مربیان با تحصیلات و سابقه دانشگاهی و با تجربه و آموزش دیده در زمینه آموزش و پژوهش می باشد که دوره های مختلف و متنوعی را در زمینه قران، ریاضی، زبان انگلیسی و فارسی، علوم تجربی و علوم اجتماعی و علوم بهداشت ارائه می کند. این گروه با عقد قرارداد با موسسات آموزشی معتبر داخلی و خارجی دوره های با کیفیت و استاندارد را ارائه می نماید

ادامه مطلب...

تلاش

Blog.ir.drmmohammadilearninggroup

محاسبات سرعتی
(Speed Calculation)



برنامه نویسی ویژه کودکان
(Scratch)

Blog.irDrmohammadilearnjnggroup
+۹۳۹۱۵۰۷۶۶۹

۸

گام استوار در آموزش



ریاضیات ویژه مهد
(KG Math)

رباتیک مکانیکی و هوشمند
(Robotic)



مهارت و خلاقیت (CR-KIDS)

og.irDrmohammadilearnjnggroup
+۹۳۹۱۵۰۷۶۶۹

۹

گام استوار در آموزش



مهارت های محاسبات ذهنی و چرتکه ای (MAS)

معرفی رشته
چرتکه ابزاری قدیمی با متدهای آموزشی جدید برای پرورش حافظه، تمرکز، دقت و قدرت محاسبات ذهنی کودکان ما می باشد.
شاید دیده باشید که دانش آموزان محاسبات ذهنی هنگام محاسبات دستشان را تکان می دهند. این دانش آموزان در این حالت با چرتکه ای که در ذهنشان تصور می کنند محاسبات را انجام می دهند و با انگشتانشان به ذهنشان کمک می کنند.
در روش آموزش با چرتکه، دانش آموزان چرتکه را در ذهن تصور می کنند و با تصویر ذهنی چرتکه خودشان اعمال اصلی ریاضی مانند جمع و تفریق و ضرب و ... را انجام می دهند و به همین دلیل از ویژگی های دو طرف ذهن چرتکه مورد استفاده در محاسبات ذهنی چرتکه زاپنی می باشد که به آن سوروان نیز گفته می شود. این روش در شرق آسیا مورد استفاده وسیع قرار دارد و نتایج خوبی را به دنبال داشته است و به همین دلیل در بسیاری از کشورهای دیگر دنیا نیز به سرعت طرفدار پیدا کرده است.

گلمه استوار در آموزش

گروه آموزشی دکتر محندی

پویانشر، پویابیر آموزش



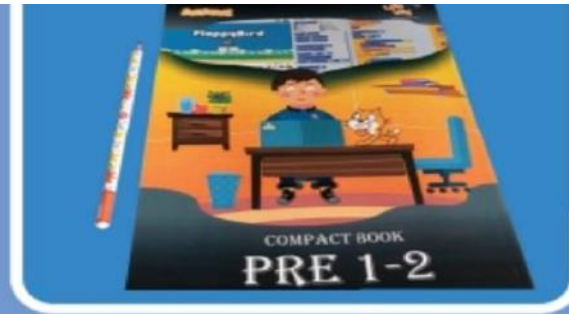
رده سنی	تعداد ترم آموزشی	تعداد کتاب آموزشی
۵-۱۲	۱۱	۶

مهارت های محاسبات ذهنی و چرتکه ای در پویانش:

یک سیستم آموزشی مناسب با یک مدرس کار بلد، دانش آموز شما را به یک نابغه تبدیل می کند. تمامی محاسبات ریاضی مبتنی بر تصویر ذهنی چرتکه جلو می روند و تمرکز و دقت لازمه این کار می باشد.
پکیج های گروه پویانش ابزار لازم برای تقویت محاسبات ذهنی را در اختیار شما می گذارند. می توانید با فلش کارت ها بازی کنید، با تمرین شنیداری تمرکز را زیاد کنید و با تمرین تندبینی سرعت را افزایش دهید. دانش آموز شما همان کسی است که سرعت محاسباتش شما را شگفت زده خواهد کرد. فقط کافیست گام به گام با کتاب پیش بروید و تمرین های متنوع کتاب را در زمان مناسب با قواعد مشخص انجام دهید.
در سیستم آموزشی پویانش آموزش چرتکه برای سن ۵ سال تا ۱۲ سال در ۱۱ ترم آموزشی اجرا می شود. نکته مثبت پویانش مدارس های خوب شرکت می باشند که از یک سری آزمون های فنی و آموزشی سخت انتخاب می شوند.
هر سه ساله مسابقات ملی و استانی پویاکاپ برگزار می شود و دانش آموزان از اقصی نقاط مختلف در این مسابقات شرکت می کنند.

گروه آموزشی دکتر محندی

گلمه استوار در آموزش



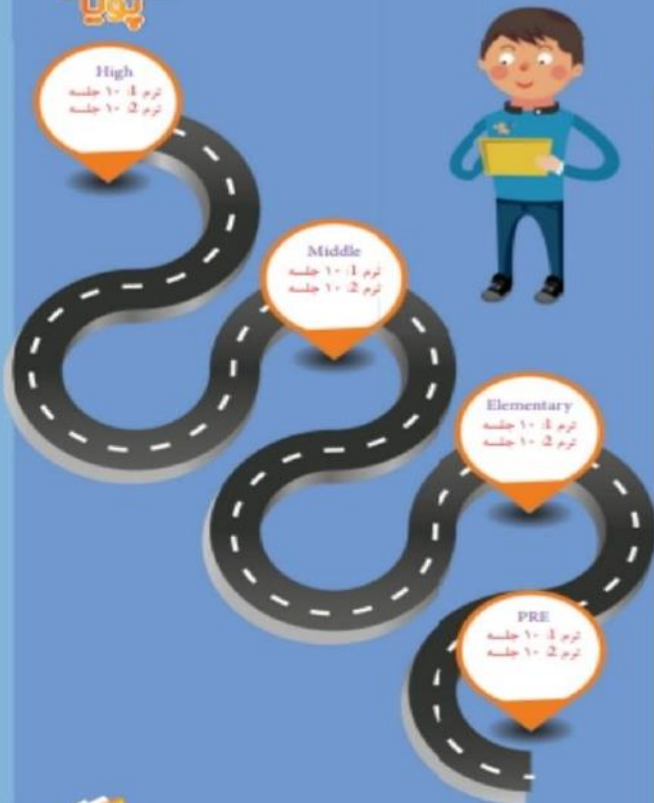
اسکرچ:

معرفی رشته

کودکان همیشه ایده های جذاب خاصی در ذهن خود می پروراندند که به خاطر نبود بستری مناسب برای پیاده سازی این ایده ها به مرور زمان دچار افول خلاقیت شده و در آنها احساس سرخوردگی پدیدار می شود. حال راهکار مناسبی برای آنها فراهم شده تا بتوانند ایده های بکر خود را تبدیل به پروژه های عملی از جمله بازی و انیمیشن کنند!!
بله درست شنیدید بچه ها در همین سنین پایین قادر خواهند بود تا بازی بسازند و انیمیشن تولید کنند. اسکرچ در واقع یک زبان برنامه نویسی جذاب و در عین حال ساده ای است که در آن بچه ها با یک محیط کاملاً جذاب و ساده که تعدادی بلوک کدهای دستوری از پیش نوشته شده روبه رو هستند که با کشیدن و رها کردن کدها در ناحیه کد نویسی برنامه های خود را طراحی می کنند.

گروه آموزشی دکتر محمدی ۰۹۳۹۱۵۰۷۶۶۹

گام استوار در آموزش



تعداد کتاب آموزشی	تعداد ترم آموزشی	رده سنی
۸	۸	۸-۱۵

اسکرچ پویانما برای برنامه نویسی شدن کودکان

در دوره اسکرچ پویانما بچه ها در قالب پروژه های جذاب و شگفت انگیز اصول برنامه نویسی و کد نویسی را به صورت گام به گام فرا گرفته و تلاش می کنند با برنامه های بدون تعیین شده آموخته های خود را در حیطه کدنویسی را مورد سنجش قرار دهند.

در این دوره بچه ها ابتدا در ۴ ترم اصول کار با برنامه اسکرچ را به طور کامل فرا گرفته و سپس در دوره های بعدی اصول کار با بردهای الکترونیکی و کد نویسی با اسکرچ روی این بردها را فرا خواهند گرفت.

گروه آموزشی دکتر محمدی ۰۹۳۹۱۵۰۷۶۶۹

گام استوار در آموزش



مهارت و خلاقیت یا CR-KIDS:

معرفی رشته

خلاقیت و حل مسئله

ایجاد هیجان در دنیایی که تکنولوژی دانش آموزان را خیلی زود به فضاهای لذت‌بخش می‌برد، سخت و سخت‌تر شده است. از این رو بهترین روش برای مجذوب کردن نوجوانان نوی قرن ۲۱، درگیر کردن آن‌ها در فعالیت‌های دستی، خلاق و حل مسأله است. وقتی دانش‌آموز رو مسئول حل مشکلات زندگی واقعی می‌کنیم، ابزاری در اختیار آن‌ها قرار داده‌ایم که بتوانند راه حل‌های منحصر به فرد خود را ارائه دهند و از روش‌های خود در جهت یادگیری استفاده کنند. باید با طرح درس‌هایی کنجکاوی طبیعی و میل کودکان به کشف و خلاقیت را زنده نگاه داریم. خوب است بدانید کودکان از ۳ تا ۵ سالگی خیال پرداز می‌شوند و قوه تخیل خود را به کار می‌گیرند. بعضی از والدین در مواجهه با خیال پردازی کودکان نگران می‌شوند در صورتی که این امر در فرآیند رشد و تکامل کودک کاملاً طبیعی است. بنابراین بهتر است تخیلاتی را که کودک به زبان می‌آورد، گوش کنند و با طرح سوالاتی تفکر و عمل کودک را تقویت کنند. رشد خلاقیت از ۳ سالگی شروع می‌شود و با توجه به افزایش تمرکز در بیشتر کودکان از ۵ سالگی به بعد آموزش راحت‌تر انجام می‌شود. بنابراین والدین از ۵ سالگی به بعد با اتخاذ شیوه‌های متعدد می‌توانند امیدوار باشند که خلاقیت در کودکان پرورش پیدا کند.

گروه آموزشی دکتر محمدی

گام استوار در آموزش



رده سنی	تعداد ترم آموزشی	تعداد بوستر آموزشی
۸-۳	۶	۱۲۰

مهارت و خلاقیت در پویان:

گروه پویان با هدف "پرورش مهارت حل مسأله و خلاقیت در دانش‌آموزان"، تونسته است در سراسر کشور دانش آموزانی را با این بسته آموزشی، به حیطه بزرگ توسعه خلاقیت وارد کند. آموزش در یکج مهارت و خلاقیت پویان با ۴ دایره طلایی پیش می‌رود که روند آموزشی درس به درس آن با طرح درس‌های منسجم از طرف دیگر، شرایط مقبولیت محتوای آموزشی رو فراهم کرده است از طرف دیگر همکاری با بهترین تیم‌های آموزشی و مراکز علمی موجب غنای علمی بیش‌تر این نظام آموزشی شده است.

۴ دایره طلایی خلاقیت پویان:

- ایجاد مسئله (درگیر کردن ذهن)
- ساخت با دست
- پیوند سازه (نتیجه گیری، تحلیل، استدلال قیاسی)
- ادامه فرآیند با تکنیک درگیری دوباره ذهن



گروه آموزشی دکتر محمدی

گام استوار در آموزش



رباتیک معرفی رشته

کلمه روبات از واژه اسلاوی «روبوتا» به دست آمده است که در اصل به معنی کارگر به کار می‌رود. رباتیک یک شاخه بین رشته ای می باشد. علوم مهندسی مکانیک، برق، برنامه نویسی و رشته های دیگر در این رشته دخیل هستند. رباتیک شامل طراحی، ساخت، راه اندازی و استفاده از ربات ها می‌شود. ربات ها از ساده ترین شکل مانند یک ربات حرکت کننده با چرخ تا ربات های پیچیده انسان نما و امدادگر را شامل می شوند که توانایی برقراری ارتباط با محیط و انجام کارهای زیاد را دارند. ربات ها می‌توانند در هر موقعیت و برای هر منظوری به کار بروند، ولی امروزه بسیاری از آن‌ها در محیط‌های خطرناک (مانند تشخیص و غیرفعال سازی بمب ها)، فرآیندهای تولید یا مکان هایی که انسان قادر به حیات نیست، استفاده می‌شوند. ربات ها می‌توانند به هر شکل و قیافه‌ای باشند ولی بعضی از آن‌ها طوری طراحی می‌شوند تا شبیه انسان به نظر برسند. گفته می‌شود که این کار به این دلیل صورت می‌گیرد تا رفتارهای این رباتها که از مردم عادی تقلید می‌شود، بیشتر مورد قبول قرار گیرد. رباتیک همچنین به عنوان یک هدف آموزشی در مجموعه چند گانه علم ، تکنولوژی ، مهندسی و ریاضی نیز به کار می‌رود.

گروه آموزشی دکتر محمدی ۰۹۳۹۱۵۰۷۶۶۹

گام استوار در آموزش

پویا

گاما
برنامه نویسی با آردوینو
GAMA
ترم رقص نور و مایکروس
۱۰ جلسه
ترم ارتباطات و نمایشگرها
۱۰ جلسه
ترم مسیریابی بی سیم
۱۰ جلسه
ترم پویاندا ۱۰ جلسه

بسی
مسیریابی بی سیم
ترم LED با
ترم سنسور ترانسپیک
ارتباط بی سیم
پیدا کردن از راه دور
۱۰ جلسه

بسی
ساخت ربات خاص پویاندا

رهن نور و مایکروس
مقدمات برنامه نویسی و معرفی آردوینو
رهن نور با LED ها
کار با کلیدها و سنسور نور
کار با مات ماتریکس و LED
ریخت رهن نور

ارتباطات و نمایشگرها
سنسور دما و مادون قرمز
مدار و مدار با آردوینو
ربات مسیریابی دیجیتال

بتا (سنسورها)
BETA
ترم نور و آتش ۱۰ جلسه
ترم فاصله و سنسور ۱۰ جلسه
ترم وزن و نیرو ۱۰ جلسه
ترم تعادل و بلند کردن وزنه
۱۰ جلسه

وزن و نیرو
سنسور چرخش و دما
سنسور وزن و گرانش و فشار
ترم تشخیص محرک

تعادل و بلند کردن وزنه
گرمکنش فایرمانده برای تعادل سرعت
بلند کردن وزنه با گرمکنش



رده سنی	تعداد ترم آموزشی	تعداد کتاب آموزشی
۸-۱۸	۱۳	۱۳

رباتیک در پویاندا:

امروزه آموزش رباتیک به کودکان روز به روز جلوتر می رود و هر روز خبرهای تازه ای دربارہ دستاوردهای جدید در این زمینه به گوش می رسد. این دستاوردهای تازه بیاکثر استقبال مردم دنیا از آموزش رباتیک می باشد. آموزش رباتیک به کودکان فقط به جهت اینکه رباتیک در آینده رشد زیادی خواهد داشت نیست بلکه به خاطر ویژگی های این علم در پرورش خلاقیت، پرورش ذهن و افزایش اعتماد به نفس می باشد. کودکانی که در فرآیند ساختن یک وسیله شرکت می کنند و با ساخته دست خودشان مسابقه می دهند و مشکلات وسیله ساخته شده را برطرف می کنند و در مسابقات می برند و می بازند، مطمئناً رشد ذهنی و رشد اجتماعی بیشتری پیدا خواهند کرد و نوع نگاهشان به وسایل اطرافشان متفاوت تر خواهد بود. به همین دلایل آموزش رباتیک به کودکان روز به روز طرفداران بیشتری پیدا می کنند. گروه پویاندا با سیستم آموزشی و مسابقات مختلف زمینه رشد دانش آموزان را فراهم می نماید. در ادامه برخی از مزایای کار با رباتیک های گروه پویاندا بیان می گردند:

- کیفیت بالای قطعات و فلزی بودن قطعات
- دست سازه بودن
- آموزش همراه به ساخت که به افزایش بهره وری آموزشی کمک می کند.
- ساختن وسایل روز مره به سادگی
- شرکت در مسابقات و افزایش تعامل اجتماعی
- آموزش تعاملی و توانایی پیاده کردن ایده های ذهنی
- تقویت خلاقیت

چنگو
سخت سیدار
بادکنک ترکشن
لیزرراک
ربات چنگو
پویانداست پیمانه

مکانیک
ساز، های مکانیک جویای
سنسور
ترم مکانیک
تراکتور و ماشین ساده مکانیک

آلفا (مکانیک و مونورهای الکترونیک)
ALPHA
ترم مکانیک ۱۰ جلسه
ترم فونیکس ۱۰ جلسه
ترم چنگو ۱۰ جلسه
ترم امدادگر ۱۰ جلسه
ترم پیمانه آلفا ۱۰ جلسه

فونیکس
بوق سیگنال برقی
بندک برقی
خرجه زن ثابت
ربات فونیکس ساده



گروه آموزشی دکتر محمدی ۰۹۳۹۱۵۰۷۶۶۹

گام استوار در آموزش

گروه آموزشی دکتر محمدی

MAS

مهارت های حسابات ذهنی و پرنگه در

SCRATCH

آموزش برنامه نویسی به کودکان به زبان اسکرچ

DOMINO

رومینو

STRUCTURE

سازه های ماکرومنر

SPEED CALCULATIONS

حسابات سرعت

KG MATH

ریاضیات ویژه سمره کودک

ROBOTIC

رباتیک

JAGOORTA

جاگورتا

ارائه دهنده ی به روز ترین سرفصل های آموزشی و پژوهشی
تولید کننده و ارائه دهنده محصولات پژوهش محور دانش آموزی

Blog.ir.drmohammadilearninggruop



گروه آموزشی دکتر محمدی
۰۹۳۹۱۵۰۷۶۶۹

Blog.ir.drmohammadilearninggruop



Blog.ir.drmohammadilearninggruop