

فعالیت های فوق برنامه مجازی

دبیرستان روزبه
دوره اول

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۹۹
ترم اول

به نام خدا

اولیای گرامی، دانش آموزان عزیز:

با سلام و آرزوی سلامتی و موفقیت روز افزون برای فرزندان این مرز و بوم، مدرسه جهت شناخت و شکوفایی هرچه بیشتر استعدادهای دانش آموزان و پاسخ گویی به نیازهای آنان هم چون سال های گذشته اقدام به برگزاری کلاس های فوق برنامه نموده است.

امسال و با توجه به شرایط پیش آمده و لغو شدن کلاس های حضوری، مجموعه ای از فعالیت های پرورشی به صورت مجازی جهت استفاده هر چه بهتر از اوقات دانش آموزان برنامه ریزی شده است.

ضمن تشکر از همراهی همیشگی اولیا و دانش آموزان گرامی، به اطلاع می رساند شیوه برگزاری کلاس های فوق برنامه به شرح زیر می باشد:

نکات مهم و عمومی :

- ❖ کلاس های فوق برنامه روزهای پنجشنبه برگزار می شود.
- ❖ زمان بندی تشکیل کلاس های فوق برنامه همانند روزهای عادی مدرسه می باشد.
- ❖ روزهای پنجشنبه صبحگاه برگزار نمی گردد و زمان شروع کلاس ها مطابق روال روزهای عادی است.
- ❖ کلاس های فوق برنامه نیم سال اول در ۱۲ هفته برگزار می شود و از روز پنجشنبه ۳ مهر آغاز و تا ۴ دی ادامه خواهد داشت.
- ❖ کلاس هایی که بصورت غیر همزمان تشکیل می شود تنها در موعد مقرر قابل استفاده می باشند و پس از پایان زمان، امکان دسترسی به اطلاعات کلاس وجود ندارد.
- ❖ حضور منظم و به موقع لازمه شرکت در این کلاس ها می باشد.

❖ مقررات این کلاس ها مانند کلاس های جاری مدرسه بوده و حضور در تمامی جلسات ضروری است .

❖ در صورتی که دانش آموز به هر علّتی امکان شرکت در کلاس را نداشته باشد، اولیای ایشان می باید قبلاً با آقایان قدیری و پاپایی هماهنگی نمایند.

❖ پروژه های تعریف شده در کلاس ها پس از بررسی، در سایت مدرسه جهت بازدید بارگذاری می گردد.

❖ طبق روال همه ساله کلاس های فوق برنامه دارای امتیاز کارنما می باشد.

فوق برنامه کلاس های ششم:

- برای دانش آموزان پایه ششم دو کلاس در نظر گرفته شده و شرکت در هر دوی آنها برای ایشان الزامی است.
- ثبت نام تمام دانش آموزان پایه ششم توسط مدرسه انجام می شود.
- کلاس بندی کلاس ها مانند همان کلاس های درسی است و نیازی به ثبت نام مجدد نیست.

عناوین کلاس های ششم:

کلاس	۷:۲۰ تا ۹:۰۰	۹:۲۰ تا ۱۱:۰۰
ششم الف	تایپ ده انگشتی	لواسترسازی
ششم ب	لواسترسازی	تایپ ده انگشتی

فوق برنامه کلاس های هفتم :

- ☐ دانش آموزان پایه هفتم یک کلاس الزامی و یک کلاس اختیاری خواهند داشت.
- ☐ کلاس الزامی دانش آموزان پایه هفتم (ورودی روزبه)، ماینکرفت پیشرفته می باشد.
- ☐ کلاس الزامی دانش آموزان پایه هفتم (جدیدالورود)، اسکرچ می باشد. (این کلاس در نیم سال دوم ادامه خواهد داشت).
- ☐ تقسیم بندی دانش آموزان در کلاس های الزامی توسط مدرسه انجام می شود.
- ☐ دانش آموزان هفتم می توانند از بین سایر عناوین در یک کلاس به صورت اختیاری ثبت نام کنند.
- ☐ به جهت برنامه ریزی بهتر لازم است دانش آموزان حداقل دو عنوان را بصورت اولویت اول و دوم انتخاب کنند.
- ☐ ثبت نام یا عدم ثبت نام در کلاس های اختیاری، آزاد است.

- ☐ بدیهی است بعد از موعد مقرر، صفحه ثبت نام در سامانه قفل شده و امکان ثبت نام با تاخیر وجود ندارد.
- ☐ دانش آموزان توجه داشته باشند که بعد از تایید ثبت نام کلاس ها در سامانه امکان تغییر و جابجایی وجود ندارد. لذا خواهشمند است پس از حصول اطمینان از محتوای دوره و علاقمندی شخصی نسبت به ثبت نام اقدام نمایید.
- ☐ قطعی شدن ثبت نام زمانی است که مدرسه لیست نهایی کلاس ها را ارائه دهد.
- ☐ غیبت بیش از دو جلسه در کلاس های اختیاری به منزله انصراف از دوره تلقی می شود و مدرسه می تواند از حضور دانش آموز در جلسات آتی جلوگیری نماید.
- ☐ لازم به ذکر است در برخی دوره ها که متقاضی بیش از ظرفیت کلاس باشد، امکان تکرار دوره در نیم سال بعدی وجود خواهد داشت.
- ☐ مهلت ثبت نام تا روز سه شنبه ۲۵ شهریور ساعت ۱۵ می باشد.

عناوین کلاس های فوق برنامه هفتم :

عناوین کلاس های الزامی

عنوان کلاس	نحوه تشکیل	استاد
ماینکرفت پیشرفته (ورودی روزبه)	همزمان	آقایان خلیفه لو،رجبی و مانیان
اسکرچ (ورودی جدید)	همزمان	آقای بیرژندی

عناوین کلاس های اختیاری

عنوان کلاس	نحوه تشکیل	استاد
سازه ماکارونی	غیرهمزمان	موسسه سپهر دانش
هنر ویترای	غیرهمزمان	موسسه سپهر دانش
اورینگامی پیشرفته	غیرهمزمان	موسسه سپهر دانش

فوق برنامه کلاس های هشتم :

- ☐ دانش آموزان پایه هشتم ملزمند حداقل در یکی از کلاس های فوق برنامه ثبت نام نمایند.
- ☐ دانش آموزان هشتم می توانند در کلاس دوم به صورت اختیاری شرکت نمایند.
- ☐ به جهت برنامه ریزی بهتر لازم است دانش آموزان دو عنوان برای کلاس های الزامی و دو عنوان جهت کلاس های اختیاری انتخاب کنند.
- ☐ اگر به هر دلیلی امکان استفاده از اولویت انتخابی اول میسر نگردد از اولویت دوم دانش آموز استفاده خواهد شد، لذا در انتخاب اولویت دوم نیز دقت لازم را مبذول فرمایید.
- ☐ طبیعتاً در صورت عدم انتخاب و ثبت نام بموقع، کلاس های الزامی توسط مدرسه انتخاب خواهد شد.
- ☐ بدیهی است بعد از موعد مقرر، صفحه ثبت نام در سامانه قفل شده و امکان ثبت نام با تاخیر وجود ندارد.

فوق برنامه کلاس های هشتم :

- ☐ دانش آموزان پایه های هشتم توجه داشته باشند که بعد از تایید ثبت نام کلاس ها در سامانه امکان تغییر و جابجایی وجود ندارد. لذا خواهشمنداست پس از حصول اطمینان از محتوای دوره و علاقمندی شخصی نسبت به ثبت نام اقدام نمایید.
- ☐ قطعی شدن ثبت نام زمانی است که مدرسه لیست نهایی کلاس ها را ارائه دهد.
- ☐ غیبت بیش از دو جلسه در کلاسهای اختیاری به منزله انصراف از دوره تلقی می شود و مدرسه می تواند از حضور دانش آموز در جلسات آتی جلوگیری نماید.
- ☐ لازم به ذکر است در برخی دوره ها که متقاضی بیش از ظرفیت کلاس باشد، امکان تکرار دوره در نیم سال بعدی وجود خواهد داشت.
- ☐ مهلت ثبت نام تا روز سه شنبه ۲۵ شهریور ساعت ۱۵ می باشد.

فوق برنامه کلاس های هشتم :

ردیف	عنوان کلاس	نحوه اجرا	استاد
۱	داستان نویسی	همزمان	آقای خدارحمی
۲	لذت گرافیک	غیر همزمان	آقای نقدی
۳	عکاسی	همزمان	آقای فیضی
۴	پرسپکتیو در طراحی	همزمان	آقای فیضی
۵	نجوم ۱	غیر همزمان	آقای نورصالحی

تقویم برگزاری کلاس های فوق برنامه

تاریخ	توضیح
۳مهر	شروع کلاس های فوق برنامه
۱۰ مهر	فوق برنامه ۲
۱۷مهر	تعطیل - اربعین حسینی
۲۴مهر	فوق برنامه ۳
۱ آبان	فوق برنامه ۴
۸ آبان	فوق برنامه ۵
۱۵ آبان	تعطیل - امتحانات میان نیم سال
۲۲ آبان	فوق برنامه ۶
۲۹ آبان	فوق برنامه ۷
۶ آذر	فوق برنامه ۸
۱۳ آذر	فوق برنامه ۹
۲۰ آذر	فوق برنامه ۱۰
۲۷ آذر	فوق برنامه ۱۱
۴ دی	فوق برنامه ۱۲ - جلسه آخر

آموزش تایپ ۱۰ انگشتی!!

تایپ ۱۰ انگشتی یا تایپ سریع مهارتی است که به شما امکان تایپ متون را بدون نگاه کردن به صفحه کلید می دهد، شاید بارها در زندگی روزمره افرادی را دیده باشید که با سرعت باور نکردنی و مهم تر از آن بدون نگاه کردن به کیبورد و با سرعت زیاد در حال تایپ کردن یک متن هستند.

شاید در قدم اول تصور کنید با کاری بسیار سخت و غیر ممکني رو به رو هستید، اما با آموزش صحیح و کمی تمرین و صرف وقت می توانید در این زمینه حرفه ای شوید.



نکاتی که در این کلاس با آن آشنای می شوید:

۱. اصول تایپ سریع به صورت ۱۰ انگشتی در زمان فارسی و تمرین آن
۲. نحوه ی قرارگیری دست ها هنگام تایپ روی صفحه کلید
۳. نحوه ی صحیح قرارگیری انگشت ها در تایپ سریع
۴. نکاتی مهم که مهارت تایپ کردن شما را افزایش می دهد
۵. شیوه ی تایپ صحیح بودن نگاه کردن به صفحه ی کلید
۶. نحوه ی تایپ اعداد به صورت صحیح و سریع

لوستر سازی

اگر می خواهید میزان خلاقیت خود را بسنجید به منزل مراجعه کنید و ببینید چه تزئینات خلاقانه ای برای خانه خود انجام داده است. هر فردی مایل است خلاقیت خود را به گونه ای در دکوراسیون خانه ی خود به نمایش بگذارد. یکی از کارهای خلاقانه ای که می توان برای منزل انجام داد ساخت چراغ خواب های آویز می باشد.

شما می توانید با کمترین هزینه و به راحتی برای منزل خود چراغ خواب های زیبا و منحصر بفردی درست کنید. این چراغ ها می توانند جلوه منزل شما را چندین برابر کنند. ما تلاش می کنیم چند نمونه از لوستر های زیبا را با ساده ترین وسایل موجود در منزل تولید کنیم و به مصرف برسانیم.

امیدواریم شما هم اوقات فراغت خود را به کارهای مفیدی بپردازید که خود و اطرافیان از آن لذت ببرند.



آموزش ماینکرفت پیشرفته

دانش آموزان در این بازی تلاش می کنند در فضایی توأم با همکاری، رقابت و هیجان، اهداف دوره را به اتمام برسانند. برای نیل به این منظور دو موضوع کلی برای این دوره در نظر گرفته شده است:

• موضوع اول مبتنی بر یک داستان ماجراجویانه است که در طی آن دانش آموزان به جمع آوری انواع ابزارها و ارتقای آنها می پردازند تا به رویارویی با اژدها بروند و با همکاری یکدیگر بتوانند آن را از پای درآورند. لازمی اجرای این بخش، تعامل دانش آموزان با یکدیگر برای کسب قدرت و مهارت کافی، تمرین کار گروهی، مدیریت منابع و تأمین تمامی نیازها شامل نیازهای اولیه تا نیازهای پیشرفته است.

• موضوع دوم، بحث برنامه نویسی و تفکر منطقی است. دانش آموزان به کمک یک "لاک پشت" که برنامه های آنها را اجرایی کند، به نوشتن برنامه های مختلف پرداخته و سازه ها یا ساختمان های کوچک و بزرگ را به صورت خودکار ایجاد می کنند. این موضوع در راستای سیاست مدرسه برای یادگیری تفکر منطقی جهت نوشتن برنامه به زبان های مختلف است که برنامه نویسی **scratch** و ادامه **python** از مهم ترین نموده های این سیاست به حساب می آیند.



برنامه نویسی با "لاک پشت" در ماینکرفت نیز این تفکر را در دانش آموزان ایجاد کرده و تقویت می کند، و آنها پس از نوشتن برنامه (که به صورت متنی است) خروجی آن را در دنیای واقعی به صورت عینی گرافیکی مشاهده می کنند؛ که این امر از مزایای بسیار مورد توجه این نوع برنامه نویسی است، چرا که در فضایی شاد و به دور از محیط های معمولی، متداول و بدون گرافیک سایر زبان های برنامه نویسی، دانش آموزان با نوع تفکر منطقی آشنا شده، مثال های آن را حل کرده، و در مواجهه با مسائل جدید به راحتی می توانند **flowchart** مساله را در ذهن خود ایجاد کرده، برنامه ی مربوط به آن را نوشته و خروجی آن را به صورت کاملاً عینی، واقعی و قابل درک مشاهده نمایند. از این رو و با عنایت به مزایای فراوان این نوع برنامه نویسی نسبت به سایر نرم افزارها، این خط فکری نیز برای دانش آموزان در نظر گرفته شده و در این دوره تا حصول نتیجه ی مناسب پیگیری خواهد شد.

آموزش اسکرچ

اسکرچ یک زبان برنامه نویسی تصویری است. احساس نیاز به یک زبان برنامه نویسی که آموزش برنامه نویسی بوسیله ی آن ساده باشد، منجر به پدید آمدن اسکرچ شد.

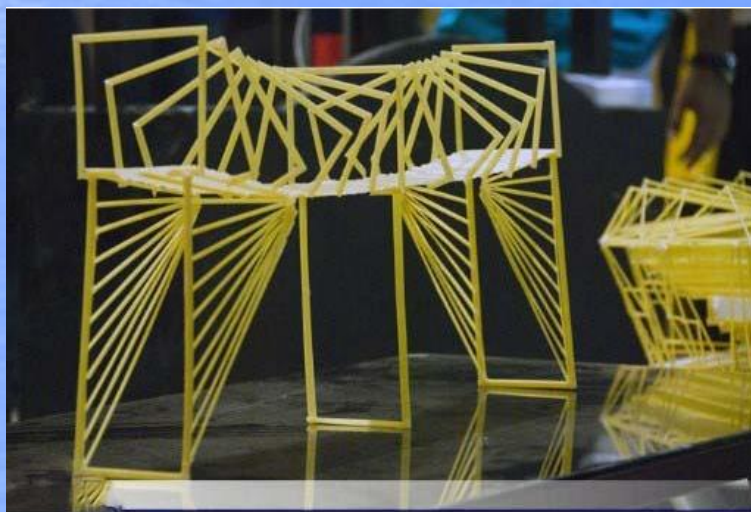
در اسکرچ شما به جای کد زدن به معنای عام آن، با بلوک هایی مواجه هستید که همان کار کد را به مانند زبان های دیگر انجام می دهد. در این کلاس به وسیله برنامه اسکرچ که یک محیط گرافیکی برنامه نویسی به وسیله بلوک هاست، مفاهیم مقدماتی در برنامه نویسی مثل if، for، function و ... را یاد می گیریم. هم چنین با یادگیری و پیاده سازی الگوریتم های نسبتا ساده به حل مسائل و طراحی های خلاقانه (مثلا طراحی یک بازی) می پردازیم. در صورت علاقه و هم چنین کشش دانش آموزان، طراحی های خلاقانه می توانند جذاب تر و پیچیده تر شوند.



سازه ماکارانی

این کلاس با همکاری مؤسسه سپهر دانش برگزار می گردد. این رشته ی جذاب که چند سالی است جای خود را بین دانش آموزان و دانشجویان باز کرده و حتی مسابقات در سطح دانشگاه ها دارد، علاوه بر سرگرمی و تقویت دقت و مهارت افراد، با تکیه بر محاسبات دقیق هندسی می تواند سازه هایی تولید کند که به عنوان نمونه ی کوچک برای سازه های فلزی مهم مانند پل ها و ... به حساب آید.

دانش آموزان در این کلاس با ابزار و وسایل ساده ی این کار آشنا می شوند، روش اتصال رشته های ماکارونی به یکدیگر را یاد می گیرند و دست سازه هایی تولید می کنند که مرحله به مرحله پیچیده تر و دقیق تر می شود. پیش نیاز این کلاس تهیه بسته وسایل مورد نیاز می باشد که هزینه حدودی آن ۸۱ هزار تومان می باشد.



هنر ویتراي

این کلاس با همکاری مؤسسه سپهر دانش برگزار می‌گردد. ویتراي یا نقاشي روی شیشه هنر بسیار زیبا و کاربردی است که دانش‌آموزان در طول کلاس غیر از مهارت‌آموزي و کسب تجربه‌ای جدید هنري، زیبا نگري و زیبایی شناسي را می‌آموزند. در کلاس نقاشي روی شیشه دانش‌آموزان به نقاشي و تزئين با نقوش قدیمی ایرانی بر روی ظروف شیشه ای می‌پردازند. پیش‌نیاز این کلاس تهیه بسته وسایل موردنیاز می‌باشد که هزینه حدودی آن ۹۹ هزار تومان می‌باشد.



اورنگامی پیشرفته

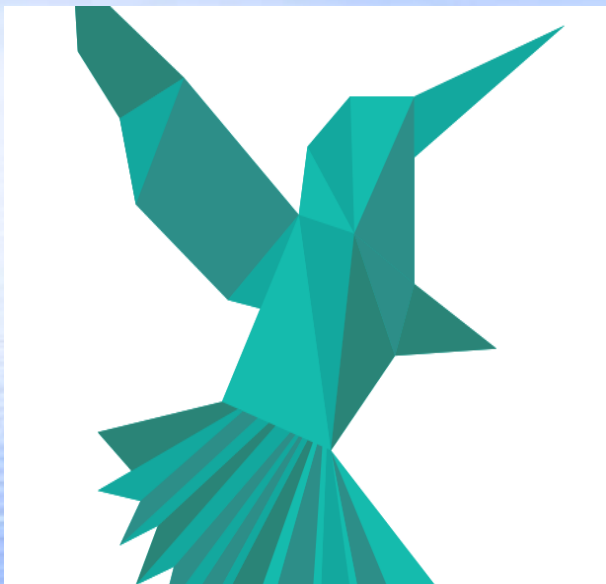
این کلاس با همکاری مؤسسه سپهر دانش برگزار می گردد. اورنگامی یا «هنر کاغذ و تا» یکی از کاردستی های محبوب ژاپنی است که امروزه در سراسر جهان طرفداران زیادی دارد.

هدف این هنر آفریدن طرح های جالب از کاغذ با کمک تاهای هندسی است و تمام مدل های کاغذ و تا را در بردارد، حتی آنهایی که ژاپنی نیستند. اریگامی فقط از تعداد کمی از تاهای گوناگون استفاده می کند، ولی همین تاهای می توانند به روش های گوناگونی ترکیب شوند تا طرح های متفاوتی ایجاد کنند.

در واقع اورنگامی، هنر و اندیشه تا کردن کاغذ برای خلق اشکال مختلف از قبیل حیوانات، وسایل تزئینی، شکل های هندسی و اشکالی مرتبط با گرافیک، معماری، صنعت. بدون نیاز به استفاده از چسب و قیچی می باشد.

این طرح ها با یک برگ کاغذ مربع شکل آغاز می شود، که هر روی آن ممکن است به رنگ متفاوتی باشد و بدون بریدن کاغذ ادامه می یابد....

و خلاصه اینکه به دنیای خلاقیت و هنر با دست خالی خوش آمدید.



داستان نویسی

کافی است یاد بگیری به جای گفتن بنویسی !
و به جای اینکه افکارت را بلند بلند فریاد بزنی آنها را آرام آرام روی کاغذ بنشانی!
کافی است ذهن خلاق داشته باشی !
.. با کمی دقت و اندکی تخیل و ...
تو هم می توانی داستانی بیافرینی !!
داستان خودت ...



لذت گرافیک

معنا و کاربرد گرافیک و ابزارهای لازم برای تولید آن موضوع این کلاس است با شروع از مباحث اساسی گرافیک و کلاژ به نرم افزارهای این رشته سری می زنیم. فتوشاپ پردازشگر گرافیکی است که توسط شرکت Adobe گسترش یافته و برای ایجاد، ترکیب، ویرایش، بازسازی و یا دگرگونی عکس ها و نگاره ها به کار می رود. به کمک این نرم افزار می توان بر روی تصاویر ویرایش نمود و حتی تصاویری در درون آنها خلق نمود. یادگیری این درس برای تولید و خلق آثار گرافیکی و همچنین تأمین نیازهای رسانه ای روزمره بسیار کاربردی خواهد بود.



عکاسی

آشنایی با کارکرد و تنظیمات اصلی دوربین، انواع لنز، ترکیب بندی، عکس های خلاقانه، نورپردازی، استفاده صحیح از فلش دوربین و جدول هیستوگرام و آنچه که برای ورود به دنیای زیبای عکاسی لازم است و باید بدانید.

امکانات مورد نیاز : داشتن یک نوع دوربین معمولی یا دیجیتال یا گوشی



پرسپکتیو در طراحی

پرسپکتیو یا دورنمایی، علمی است که بر اساس قوانین و اصول هندسی بنا شده و در واقع تکنیکی است برای نشان دادن دوری و نزدیکی در طراحی و نقاشی. به کمک پرسپکتیو اجسام را در فاصله‌های مختلف طوری نشان می‌دهیم که هم‌اندازه با تناسب واقعی آن شیء در دنیای واقعی باشد.



نجوم ۱



کره آسمانی و آشنایی با منظومه شمسی سر فصل مطالبی است برای کسانی که به آسمان ، این مخلوق پر عظمت خداوند با نگاه دقیق و علمی می نگرند.

بررسی آخرین اخبار فضا پیمایها ، نمایش فیلم ها و عکس های جذاب از آسمان بیکران در هر جلسه و بررسی علمی پدیده های نجومی از جذابیت های این کلاس است.