



Eghtesad
school



...

راهنمای کلاس های تابستانی دبیرستان اقتصاد

تابستان ۱۴۰۱

Eghtesadschool.ir

مدرسه اقتصاد، مدرسه زندگی

فهرست عناوین کلاس های تابستانی دبیرستان اقتصاد

۱. اصفهان شناسی
۲. بنویس و زندگی کن
۳. عکاسی
۴. فتوشاپ
۵. سواد دیجیتال
۶. نقد فیلم
۷. تئاتر
۸. بازی های ذهن
۹. شطرنج مقدماتی
۱۰. شطرنج پیشرفته
۱۱. خوشنویسی
۱۲. ژئوپولوتیک
۱۳. پایتون
۱۴. اقتصاد در اقتصاد
۱۵. فن مذاکره
۱۶. رباتیک
۱۷. تشریح
۱۸. کد داوینچی
۱۹. مهارت های زندگی
۲۰. جادوی طبیعت
۲۱. کارگاه های فنی و حرفه ای



۱ - اصفهان شناسی

اهمیت شهری مانند اصفهان، شناخت آن را ضروری تر می کند. ویژگی هایی که برای اصفهان می شود برشمرد عبارت است از:

- قرار گرفتن در مرکز ایران از نظر جغرافیایی و دوری از مرز های ایران زمین
- بهره مندی از آب و هوای چهار فصل
- قرار گرفتن بر سر راه های ارتباطی و تجارتي در حوزه ایران
- توجه ویژه حکومت ها به حضور در اصفهان
- پایتختی اصفهان در دوره های مختلف

شناخت جغرافیای اصفهان - آب و هوا، مرزبندی، تنوع جغرافیایی، در مسیر زاینده رود	جلسه اول
تاریخ اصفهان تا پایان عصر سلجوقی	جلسه دوم
بازدید - مسجد جامع اصفهان	جلسه سوم
آداب و سنن و فرهنگ عامه	جلسه چهارم
تاریخ اصفهان تا پایان صفویه	جلسه پنجم
بازدید - مجموعه نقش جهان	جلسه ششم

۲ - بنویس و زندگی کن



از دست معلم نگارش خسته شدی؟ حق داری، ولی حق نداری بی خیال نوشتن بشی. هر چیزی که توی مدرسه در مورد نوشتن یاد گرفتی رو بریز دور و با من همراه شو! شاید فکر کنی نوشتن مختص داستانویس هاست. ولی اشتباه می کنی، همه ی آدم ها به نوشتن نیاز دارند. تا وقتی که ما آدم ها حرف می زنیم و با هم ارتباط برقرار می کنیم به نوشتن نیاز داریم تا ارتباط عمیق تری با خودمون برقرار کنیم.

- چطور با نوشتن توی زمینه های مختلف ایده های جذابی پیدا کنم؟
- چطور با نوشتن بهتر فکر کنم؟
- چطور با نوشتن محتوا تولید کنم؟
- چطور با نوشتن خودم رو بهتر بشناسم؟
- چطور با نوشتن ایده هایم را عملی کنم؟

شاید باورتون نشه که با نوشتن همیشه تمام این کارها را انجام داد. ولی این دوره قراره بهتون کمک کنه تا نوشتن رو به قسمتی از زندگی تون تبدیل کنید.

جلسه اول	نوشتن مثل انیشتین یا هنر ذله کردن معلم نگارش! (استفاده از دو نیمکره مغز برای نوشتن)
جلسه دوم	به سرزمین ناشناخته و رازآمیز تمساح های انسان نما وارد شو! (ارتباط با ناخودآگاه)
جلسه سوم	وقتی سه خط نوشته ارزش میلیون دلاری پیدا میکند. (آموزش نوشتن متن های کوتاه: هایکو، متون تبلیغاتی، عنوان نویسی، نوشتن کپشن)
جلسه چهارم	تو با گریه ی مرده و آدامس جویده شده چیکار می کنی؟ (ایده یابی)
جلسه پنجم	منظم مثل استیو جابز، همه کاره مثل داوینچی و عجیب و غریب مثل تسلا. (چطور در عین آزادی منظم و متمرکز باشیم؟)
جلسه ششم	من یک نفر نیستم. (ارتباط با درون)

۳ - عکاسی



در این دوره عکاسی با مختصری از تاریخ عکاسی آشنا می شویم و با انواع دوربین های عکاسی از حرفه ای و غیر حرفه ای تا نرم افزار های ادیت در کامپیوتر و موبایل آشنا می شویم. و هدف اصلی این دوره مبانی عکاسی است. که در آن به روش عکاسی صحیح و کادر بندی نقطه طلایی و آشنایی با ژانر های عکاسی می پردازیم.

آشنایی با تاریخچه مختصر عکاسی و آشنایی با انواع دوربین	جلسه اول
آشنایی با ژانر های مختلف عکاسی و لنز های مختلف	جلسه دوم
مبانی و اصول اولیه عکاسی	جلسه سوم
آموزش عکاسی به صورت عملی و نقد عکس	جلسه چهارم
آموزش عکاسی به صورت عملی همراه با ادیت عکس	جلسه پنجم
آموزش عکاسی به صورت عملی همراه با ادیت و نقد عکس	جلسه ششم

۴- فتوشاپ



سلام دوستای گلم

نرم افزار Adobe Photoshop محبوب ترین برنامه برای ایجاد و اصلاح تصاویر این نرم افزار اجازه می ده تا کاربرا تصویر خودشون را به راحتی دستکاری ، برش و تغییر اندازه بدن و یک اثر جدید خلق کنن.

Adobe Photoshop همچنین ارتباط قوی با دیگر نرم افزار های Adobe برای ویرایش ، ساخت انیمیشن داره .فرمت اختصاصی فایل ها در فتوشاپ (PSD) هست که میتونه به Image Ready ، Illustrator ، Premiere ، After Effects و Encore DVD منتقل بشه .

شناخت محیط برنامه و آشنایی با ابزارها	جلسه اول
نحوه انتخاب و دوربری تصاویر و حذف بکگراند	جلسه دوم
از بین بردن نواحی مزاحم تصویر	جلسه سوم
ساخت گرادیانت ، آشنایی با اصول هارمونی رنگ ها	جلسه چهارم
اصلاح رنگ بعد از عکاسی	جلسه پنجم
ساخت کاریکاتور ، کوچک و بزرگ کردن اعضای صورت	جلسه ششم

۵ - سواد دیجیتال



شاید در سال‌های گذشته، ورود به حوزه دیجیتال و فناوری یک انتخاب بود. اما الان انتخاب دیگری به جز آشتی با رسانه‌های اجتماعی نیست. از این رو آموختن اصول فضای دیجیتال و نحوه تعامل سالم و مفید با آن یکی از اصلی‌ترین مهارت‌های زندگی در عصر حاضر به شمار می‌رود. در این دوره‌ی 6 جلسه‌ای قصد داریم پایه‌ای‌ترین موارد حوزه دیجیتال را در جهت استفاده صحیح از این فضا برای رشد و توسعه فردی و درآمدزایی دانش‌آموزان ارائه دهیم.

جلسه اول	شرح دوره و مباحث کلاس و ترمینولوژی حوزه دیجیتال
جلسه دوم	معرفی ابزارهای کاربردی و مهارت جست و جو در وب
جلسه سوم	هویت دیجیتال و امنیت اطلاعات
جلسه چهارم	تشخیص صحت اطلاعات و شناخت فیک نیوز
جلسه پنجم	تولید محتوای دیجیتال
جلسه ششم	کار آفرینی دیجیتال

۶ - نقد فیلم



چطور میشه از سینما بیشتر لذت برد؟ تا به حال به این سوال فکر کردین؟ از کجا میشه فهمید یک فیلم خوبه یا بد؟ چطور میشه به لایه های عمیق یک فیلم نفوذ کرد و درک عمیق تری از اون به دست آورد؟

فیلم دیدن یه مهارته. بله درست متوجه شدین! برای اینکه درک عمیق تری از فیلم ها پیدا کنیم باید بتونیم این مهارت رو توی خودمون تقویت کنیم. این دوره قراره به شما نشون بده که چطوری بهتر، دقیق تر و با لذت بیشتری فیلم ببینید.

جلسه اول	آشنایی با تاریخچه و مبانی نقد فیلم
جلسه دوم	انواع نقد فیلم
جلسه سوم	نقد فیلم در سینمای ایران و جهان
جلسه چهارم	تفاوت نقد فیلم با تحلیل و تفسیر فیلم
جلسه پنجم	نقد چند فیلم و انیمیشن ایرانی و غیر ایرانی
جلسه ششم	آموزش نگارش متن نقادانه در رابطه با یک فیلم

۷ - تئاتر

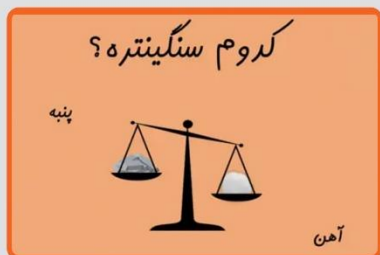


تئاتر واژه‌ای است یونانی در لغت به معنای چیزی که به آن نگاه می‌کنند. در فارسی به تئاتر «نمایش» می‌گویند.

پیشینه تئاتر به رقصهای اولیه بشر به هنگام جادوی طبیعت و حیوانات باز می‌گردد. بشر با انجام این حرکات نمایشی سعی در تسخیر نیروهایی داشت که هدایتشان در دست او نبود. در تئاتر از ترکیب سخن، حرکات، موسیقی، رقص، صدا و نور برای اجرا بهره گرفته می‌شود.

جلسه اول	مبانی پایه تئاتر و سینما
جلسه دوم	بدن : بدن آگاه ، تنفس، ژست شناسی، حرکت
جلسه سوم	بیان : بازیابی صدا/ نمایش رادیویی، تنفس، رزوناتورها، کشف نت کاراکتر
جلسه چهارم	حس و ذهن خلاق : تمرکز، تخیلی، انگیزه شناسی، شخصیت شناسی
جلسه پنجم	تحلیل و آنالیز نمایشنامه ها و فیلم های معرفی شده/ بازی های نمایشی
جلسه ششم	آشنایی با متدهای متفاوت بازیگری و انجام دادن تمرینات آنها/ اجرای خلاق

۸ - بازی های ذهن



از آنجا که دانش بررسی و شناخت مغز انسان به سرعت در حال تحول است کمتر کسی به خود زحمت میدهد لحظه ای بایستد و به گستره ی آن بنگرد و با زبانی صریح و روشن به شرح دست آورد های آن برای موجود زنده بپردازد. دانش بررسی و شناخت مغز دارای اهمیت زیادی است. با توجه به این اهمیت مغز در زندگی انسان باور داریم آشنایی افراد با عملکرد این عضو بدن میتواند در روشنگری آنها موثر باشد و شاید رنجی از انسان کم شود. در این دوره ی آموزشی که در قالب کارگاه پیش بینی شده است، سعی بر آن داریم که دانش آموزان از طریق بازی ها و تست های از پیش طراحی شده به مرحله ی طرح سوال برسند و در طی آشنایی با عملکرد های پنهان مغز به پاسخ پرسش های خود دست پیدا کنند.

جلسه اول	آشنایی با ساختار فیزیکی و عملکردی مغز
جلسه دوم	توهم دیداری
جلسه سوم	تکنیک های مغز در به خاطر سپاری
جلسه چهارم	چرا میزانی از ترس مفید است
جلسه پنجم	تست های مربوط به تصمیم گیری
جلسه ششم	کشف کنید آیا مغز شما یک رهبر متولد شده است یا یک پیرو

۹- شطرنج مقدماتی



دوست خوبم سلام

تا حالا شده که تو زندگیت سر دو راهی یا چند راهی قرار بگیری؟ و تصمیم گیری برات سخت شده باشه؟ من میخوام یه بازی جذاب رو بهت یاد بدم که در عین حالی که لذت میبری مهارت تصمیم گیری درست و مدیریت بحران و همین طور حل مسئله را هم یاد بگیری پس با من همراه شو تا بآموزش شطرنج همه ی این مهارت ها را یاد بگیری در واقع با یادگیری این بازی هم درست فکر کردن رو یاد میگیری و هم درست عمل کردن را.

تو این هشت جلسه ماقاراه این مسائل را یاد بگیریم

جلسه اول	آشنایی با صفحه شطرنج و مهره ها چیدمان درست و علایم اختصاری آنها
جلسه دوم	آشنایی با مهره ی پیاده و رخ و چگونگی بازی با آنها و امتیاز این دو مهره
جلسه سوم	آشنایی با مهره های اسب و فیل چگونگی بازی با این دو مهره و امتیاز های آنها
جلسه چهارم	آشنایی با مهره های وزیر و شاه چگونگی بازی با آنها و امتیاز
جلسه پنجم	کیش و روش های رفع آن و مفهوم کیش و مات
جلسه ششم	مفهوم شاه قلعه انواع آن و شرایط انجام قانونی شاه قلعه

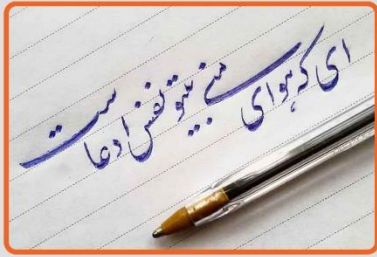
۱۰- شطرنج پیشرفته



شامل کسانی میشود که شطرنج را تجربی یاد گرفته اند و از مسائل قانونی شطرنج سررشته ندارند ولی بلدند بازی کنند در پایان این دوره علاوه بر اینکه شما قانون های شطرنج را یاد می گیرید میتوانید حرفه ای تر بازی کنید و یکسری فنون و تاکتیک ها رو هم یاد میگیرید

علایم اختصاری مهره ها و ثبت در شطرنج و آشنایی با ساعت شطرنج	جلسه اول
انواع کیش در شطرنج و استفاده از این تاکتیک در بازی	جلسه دوم
مفهوم آچمزی و انواع آن	جلسه سوم
انواع حمله در شطرنج	جلسه چهارم
تئوری های آخر بازی (مات با دو رخ-مات با یک رخ و وزیر)	جلسه پنجم
تئوری های آخر بازی (مات با یک رخ - مات با یک وزیر)	جلسه ششم

۱۱ - خوشنویسی



درباره خوشنویسی:

دوره های آموزش خوشنویسی به دو دسته تقسیم می شوند؛

1. خوشنویسی با قلم 2. خوشنویسی با خودکار (خط تحریری)

1. خوشنویسی با قلم و مرکب، هنری با پیشینه بیش از هزار سال است که فرا گرفتن آن نیاز به تلاش و تمرین فوق العاده زیادی دارد و از جمله هنرهای ظریف، فاخر و ملی ایرانی است. فرا گرفتن این نوع خوشنویسی ممکن است سال ها زمان ببرد. در این نوع آموزش، بسته به علاقه هنرجو و صلاحدید مدرس، خطوط نستعلیق، شکسته نستعلیق، ثلث، نسخ و بسیاری سبک های دیگر آموزش داده می شود.

آموزش این نوع خوشنویسی به کودکان توصیه نمی شود. سن مناسب برای آغاز فراگرفتن این هنر، حدود 13 سال یا بیشتر است.

برنامه آموزشی خوشنویسی با قلم به صورت سنتی و هفته ای یک جلسه است. هر جلسه ممکن است پانزده تا سی دقیقه طول بکشد. در هر جلسه مدرس اشکالات نوشته های هنرجو را تشریح کرده سپس سرمشقی برای وی می نویسد. هنرجو باید یک هفته هر روز تلاش کند شبیه سرمشق بنویسد. به دلیل اینکه تمرین این هنر به تمرکز حواس فوق العاده زیادی نیاز دارد لازم است حتماً در منزل و به صورت روزانه تمرین گردد.

2. خط تحریری (خوشنویسی با خودکار) به هیچ وجه دشواری های خوشنویسی با قلم (که در بالا تشریح شد) را ندارد. خط تحریری فنی است که هر کس می تواند با چند ماه تمرین بیاموزد. خط فارسی ویژگیهایی دارد که باعث می شود خوشخطی، نوعی فضل به حساب بیاید. از قرن ها پیش تا کنون دستخط افراد باسواد، نشان دهنده نوعی تشخص و کمال علمی و ادبی بوده است و موجب جلب احترام.

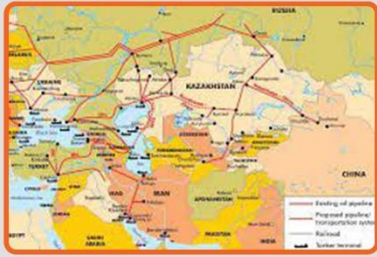
برنامه آموزشی خط تحریری با تمرینات مربوط به دست آغاز می گردد سپس وارد حرف نویسی و کلمه نویسی می گردد و در نهایت به سطر نویسی می رسد. تمام تمرینات با مداد خواهد بود. بعد از پنج الی شش ماه هنرجو شکل درست کلمات و حروف را آموخته است و می تواند برای سریع نوشتن هم وارد تمرین گردد. جلسات آموزشی خط تحریری سه جلسه در هفته است و هنرجویان در کلاس هم تمرین می کنند.

آموختن خط تحریری محدودیت سنی ندارد.

برنامه آموزشی خط تحریری با تمرینات مربوط به دست آغاز می گردد سپس وارد حرف نویسی و کلمه نویسی می گردد و در نهایت به سطر نویسی می رسد. تمام تمرینات با مداد خواهد بود. بعد از پنج الی شش ماه هنرجو شکل درست کلمات و حروف را آموخته است و می تواند برای سریع نوشتن هم وارد تمرین گردد. جلسات آموزشی خط تحریری سه جلسه در هفته است و هنرجویان در کلاس هم تمرین می کنند.

آموختن خط تحریری محدودیت سنی ندارد.

۱۲ - ژئوپولیتیک



آیا تا به حال اندیشیده ایم که چرا خاورمیانه همواره دستخوش آشوب، خشونت و جنگ است؟ چه شد که روسیه به اوکراین حمله کرد؟ آیا چین در آینده، به کشوری قدرت مند بدل خواهد شد و قدرت آمریکا را به چالش خواهد کشید؟

اگر پاسخ به این پرسش‌ها برای ما اهمیت دارد و می‌خواهیم فهم بهتری از تحولات جهانی در این روزهای پر آشوب داشته باشیم شاید بد نباشد سری به به کلاس ژئوپولیتیک بزنیم. ژئوپولیتیک حاصل ترکیب دو مفهوم جغرافیا (geography) و سیاست (politic) می‌باشد. علم ژئوپولیتیک به ما می‌آموزد که جغرافیا بر سیاست و سیاست بر جغرافیا چه تاثیراتی دارد. به عبارت دیگر موقعیت جغرافیایی هر کشور، در هر گوشه ای از جهان، چگونه تحولات سیاسی را رقم می‌زند.

و اما یک پرسش بسیار مهم. چرا ژئوپولیتیک مهم است؟ زیرا جغرافیا تنها چیزی است که قابل تغییر نیست. منافع کشورهای گوناگون بسته به شرایط خاص تغییر می‌یابد اما نمی‌توان موقعیت جغرافیایی هیچ کشوری را در تحولات جهانی را نادیده گرفت. برای مثال ایران تا ابد در منطقه خاورمیانه قرار خواهد داشت و ما نیز تا ابد با مسائل خاورمیانه و تاثیرات آن بر ایران رو به رو خواهیم بود.

ژئوپولیتیک چیست؟	جلسه اول
ژئوپولیتیک؛ دولت و مسئله قلمرو	جلسه دوم
ژئوپولیتیک؛ اندیشه‌ها و اندیشه‌ورزان	جلسه سوم
ژئوپولیتیک؛ امنیت و سیاست خارجی	جلسه چهارم
ژئوپولیتیک؛ اقتصاد و تجارت بین الملل	جلسه پنجم
ژئوپولیتیک، خاورمیانه و ایران	جلسه ششم

۱۳ - برنامه نویسی پایتون



بازی و ریاضی به زبان ساده، بهترین تمرین برای ذهن است. خلاقیت دانش‌آموزان در این دوره با استفاده از وجه رمزآلود و جذاب ریاضی شکوفا می‌شود. هرچه برای کشف یک مساله، خلاقیت‌مان را بیشتر پرورش دهیم، می‌توانیم در چالش‌های سخت و دشوار زندگی نیز بهترین تصمیم‌ها را بگیریم. خلاقیت را بدون ترس از ریاضیات در این دوره باهم تجربه می‌کنیم.

هدف این دوره معنا، مفهوم و جان دادن به سرفصل‌ها و رؤس مطالب ریاضی است. دانش‌آموزان در این دوره با نکات تکمیلی_ کاربردی و تحقیقاتی ریاضی آشنا می‌شوند تا بتوانند درک و فهم بهتری از آنچه که آموخته و می‌آموزند داشته باشند.

چطور یک مسئله را بررسی کنیم	جلسه اول
چطور برای حل مسئله الگوریتم طراحی کنیم.	جلسه دوم
چطور برای الگوریتم فلوچارت طراحی کنیم	جلسه سوم
با زبان برنامه نویسی پایتون آشنا بشویم تا فلوچارت را به برنامه تبدیل کنیم که این نیاز داره که متغیرها را با هم بشناسیم	جلسه چهارم
دستورات ورودی و خروجی را یاد بگیریم	جلسه پنجم
دستورات شرطی را بشناسیم، حلقه‌ها و دستورات تکرار را با هم بشناسیم.	جلسه ششم

۱۴ - اقتصاد در اقتصاد



اقتصاد عضو جدایی ناپذیر زندگی ما انسان ها است. پس از ملزومات زندگی، آشنایی با این علم بزرگ هست و چه بهتر که در سنین نوجوانی به شکلی بسیار متفاوت با جنبه های ساده اقتصاد آشنا شویم تا مسیر برای آشنایی بیشتر با آن در آینده فراهم شود. با ما در مدرسه اقتصاد همراه باشید تا این علم سخت و مهم را به شکلی شیرین یاد بگیریم.

نگرش اقتصادی برای نوجوانان	جلسه اول
هوش اقتصادی	جلسه دوم
اقتصاد جهان	جلسه سوم
با سازمان های اقتصادی	جلسه چهارم
آشنایی با دیدگاه های اقتصادی	جلسه پنجم
کارگاه اقتصاد	جلسه ششم

۱۵- فن مذاکره



رابطه‌ها، سهم عمده‌ای از زندگی ما انسان‌ها را در بر می‌گیرد و در بخش قابل توجهی از ارتباطات ما (چه در زندگی شخصی و چه در محیط کسب و کار) نیازمند رسیدن به یک توافق هستیم؛ در اکثر موارد حصول توافق، طی یک فرایند و با بهره‌گیری از تکنیک‌ها و ابزارهایی خاص صورت می‌گیرد؛ مذاکره نامی است که بر این فرایندها می‌گذاریم. من در این دوره‌ی کوتاه، تلاش می‌کنم تا شما را با مقدمات تبدیل شدن به یک مذاکره‌کننده‌ی حرفه‌ای آشنا کنم.

ارتباطات و نقش آن در کیفیت زندگی	جلسه اول
تعریف مذاکره	جلسه دوم
پرورش مدل ذهنی مناسب برای مذاکره‌های موفق	جلسه سوم
آشنایی با اصول و فنون مذاکره	جلسه چهارم
شناخت انواع مذاکره و استراتژی‌های مذاکره	جلسه پنجم
آماده‌سازی و برنامه‌ریزی برای مذاکره	جلسه ششم

۱۶- رباتیک



در این کارگاه 6 جلسه ایی قصد داریم با آردوینو آشنا شویم و یاد بگیریم میتوانیم دستگاه های الکترونیک را خودمان طراحی و تولید کنیم.

نکته 1 : ابتدای هر جلسه 10 دقیقه مرور مباحث قبل، رفع اشکال میباشد

نکته 2 : آموزش ها صرفا تئوریک نیستند و سر فصل ها به صورت عملی ارائه خواهند شد .

جلسه اول	قطعه شناسی
جلسه دوم	قطعه شناسی
جلسه سوم	قطعه شناسی
جلسه چهارم	آشنایی با آردوینو
جلسه پنجم	معرفی دستورات خروجی و ورودی آردوینو
جلسه ششم	معرفی پروتئوس و اجرای پروژه در پروتئوس

۱۷ - علوم تشریح



در حوزه ی علوم تجربی و به خصوص درمقاطع آموزش عالی، اساس آزمایشات و پژوهش ها بر مبنی پژوهش های عملی و آزمایشگاهی استوار است . با توجه به جذابیت و علاقه-مندی عموم دانش-آموزان به رشته های زیر مجموعه ی علوم تجربی اگر دورنما و فضا سازی آینده ی فضای کاری و تحصیلی این رشته ها در اختیار دانش آموزان قرار بگیرد امید است که در انتخاب بهتر و آگاهانه دانش-آموزان موثر واقع شود. همچنین در طی این دوره ی آموزشی دانش-آموز با مباحث عملی دروسی که در کتب رسمی (فصول زیست شناسی) قرار دارد ارتباط بیشتر و موثر تری برقرار میکند که طبیعتا در یادگیری و پذیرش مباحث درسی نیز با مسیر تسهیل شده ای روبه رو خواهد بود.

جلسه اول	آشنایی با مفهوم علوم تجربی و آزمایشگاه و لزوم استفاده از حیوانات آزمایشگاهی
جلسه دوم	بررسی عملکرد و تشریح سیستم اعصاب در جانوران مهره دار (تشریح مغز)
جلسه سوم	بررسی عملکرد و تشریح سیستم گردش مواد در جانوران مهره دار (تشریح قلب گوسفند، کلیه گوسفند)
جلسه چهارم	بررسی و تشریح سیستم تنفس در پستانداران (تشریح ریه گوسفند)
جلسه پنجم	آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی موش صحرایی (رت آزمایشگاهی) و آشنایی با شرایط آزمایشات حیوانی
جلسه ششم	آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی خرگوش، بررسی سیستم های تولید مثلی در پستانداران و پرندگان

۱۸ - کد داوینچی (ویژه ریاضی پایه هفتم)



بازی و ریاضی به زبان ساده، بهترین تمرین برای ذهن است. خلاقیت دانش‌آموزان در این دوره با استفاده از وجه رمزآلود و جذاب ریاضی شکوفا می‌شود. هرچه برای کشف یک مساله، خلاقیت‌مان را بیشتر پرورش دهیم، می‌توانیم در چالش‌های سخت و دشوار زندگی نیز بهترین تصمیم‌ها را بگیریم. خلاقیت را بدون ترس از ریاضیات در این دوره باهم تجربه می‌کنیم. هدف این دوره معنا، مفهوم و جان دادن به سرفصل‌ها و رؤس مطالب ریاضی است. دانش‌آموزان در این دوره با نکات تکمیلی_کاربردی و تحقیقاتی ریاضی آشنا می‌شوند تا بتوانند درک و فهم بهتری از آنچه که آموخته و می‌آموزند داشته باشند.

جلسه اول	دام‌ها و چیستان‌ها
جلسه دوم	جمع و تفریق عددهای طبیعی
جلسه سوم	ضرب عددهای دورقم در دو رقم
جلسه چهارم	تقسیم عدد ۲ و ۳ رقم بر یک رقم
جلسه پنجم	مسائل هندسی
جلسه ششم	معمای‌های ترکیبی

۱۹ - مهارت های زندگی



مهارت های زندگی

سازمان جهانی بهداشت (WHO) مهارت های زندگی را به عنوان توانایی ها و رفتارهای سازنده ای توصیف می کند که افراد را قادر می سازد با الزامات و چالش های زندگی روزمره به طور مؤثری مقابله کنند.

دلیل نیاز ما به مهارت های زندگی چیست؟

به شما کمک می کند راه های خلاقانه ای برای حل مسئله و تصمیم گیری بیابید	جلسه اول
به شما کمک می کند تأثیر اعمال خود را تشخیص داده و مسئولیت آن ها را بر عهده بگیرید؛	جلسه دوم
باعث ایجاد اعتماد در ارتباطات بین فردی می شود و فضا را برای همکاری و مشارکت گروهی باز می کند؛	جلسه سوم
به شما کمک می کند گزینه ها یا منابع موجود را قبل از تصمیم گیری های مهم تجزیه و تحلیل کنید.	جلسه چهارم
راهکارهای موثر برای ارتباط مهربانانه و قدر دانی از خود	جلسه پنجم
کمک می کند درک بهتری از خودآگاهی، همدلی و قدر دانی از دیگران داشته باشید.	جلسه ششم

۲۰ - جادوی طبیعت (ویژه علوم پایه هفتم)



این دوره مبتنی بر کاربرد علوم در زندگی است. می‌خواهیم در کنار هم سفری به دنیای شگفت انگیز آزمایش‌های علمی داشته باشیم. کشف هر آنچه که در پیرامون ما انسان‌ها وجود دارد، یکی از هیجان‌انگیزترین کارهای در زندگی ماست. برای به دست آوردن این مهارت باید علوم طبیعی را به خوبی بشناسیم. در این دوره، در کنارهم به کشف فیزیک جهان پیرامون خود می‌پردازیم.

اسید و باز: انجام ۴ آزمایش مشاهده ای در مورد شناسایی اسید و باز	جلسه اول
چگالی: انجام یک آزمایش مربوط به چگالی و ساخت یک وسیله تزئینی بر پایه مفهوم چگالی	جلسه دوم
تبدیل انرژی ۱: ساخت پرتاب کننده بر اساس تبدیل انرژی پتانسیل کشسانی به حرکتی	جلسه سوم
تبدیل انرژی ۲: ساخت ماشین مغناطیسی	جلسه چهارم
نیروهای تماسی: ساخت هوانا	جلسه پنجم
نیروی غیر تماسی: آشنایی با قانون برنولی و انجام چند آزمایش در جهت درک قانون	جلسه ششم

۲۱ - کارگاه های فنی و حرفه ای



دبیرستان اقتصاد به دلیل موقعیت جغرافیایی و امکانات گسترده ای که در اختیار دارد، اقدام به برگزاری کارگاه هایی با همراهی فنی و حرفه ای استان اصفهان نموده است.



جهت اطلاع از عناوین دوره ها و هزینه ثبت نام و زمان برگزاری به صورت حضوری به دبیرستان اقتصاد مراجعه کنید

آدرس: اصفهان - خیابان هزارجریب - خیابان کارگر - جنب سازمان فنی و حرفه ای

تلفن: ۰۳۱۳۶۷۰۳۶۳۰

