

کلاس رباتیک

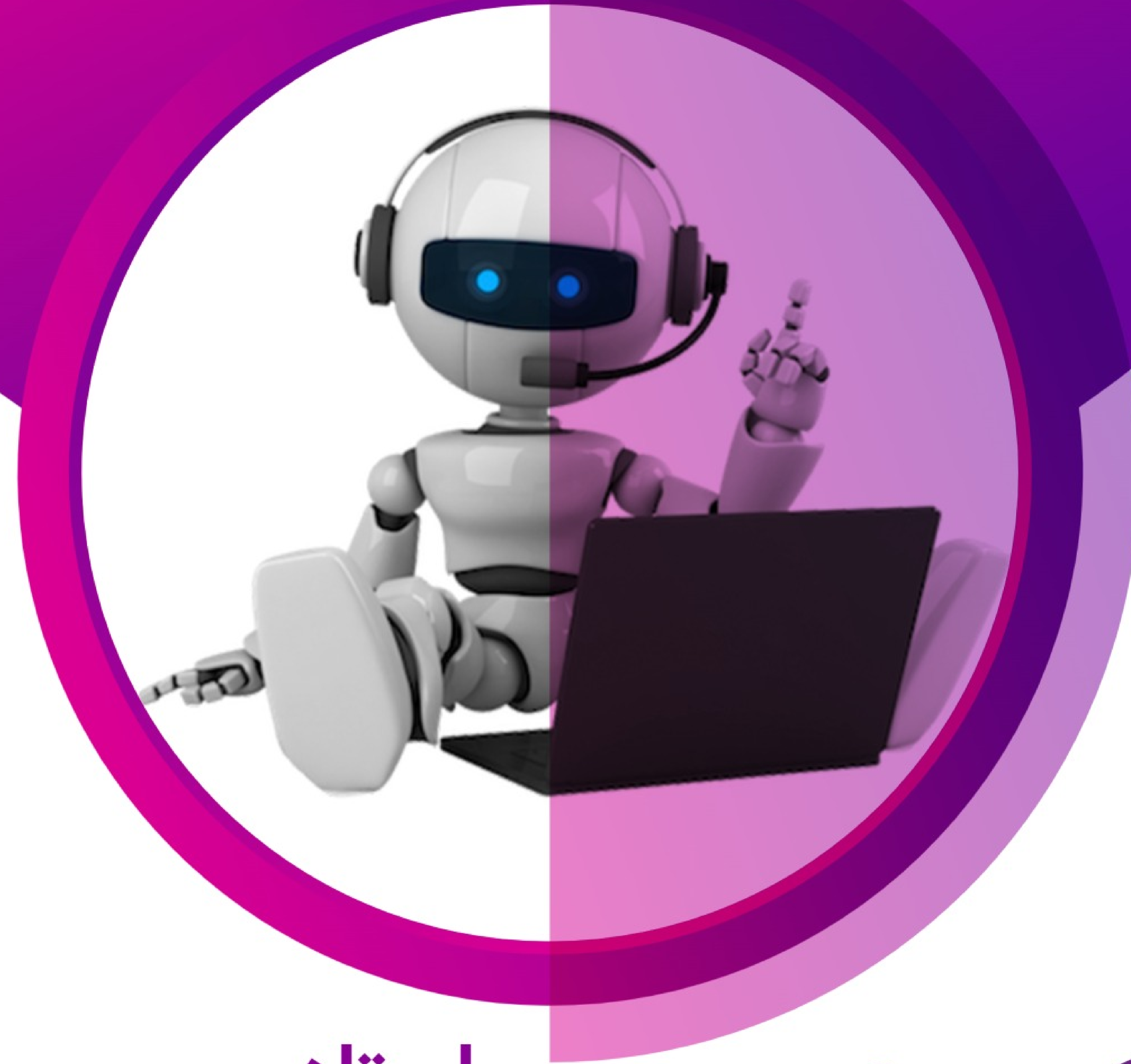
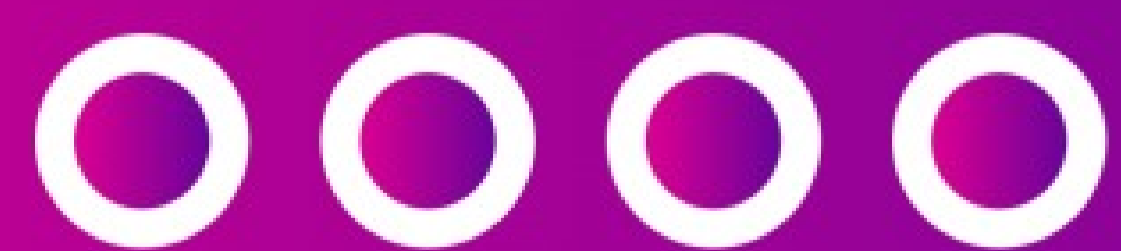
لیگ ربات‌های پرنده - اسمارت هوم

محتوای دوره

1. آشنایی با ربات‌های پرنده و اسمارت هوم: بررسی اصول و مبانی ربات‌های پرنده و اسمارت هوم
2. آشنایی با سنسورهای مختلف و پردازش تصویر: بررسی ربات و نحوه پردازش تصویر از صفر تا صد.
3. مدیریت و کنترل ربات‌های پرنده: استفاده از ابزارها و نرم‌افزارهای مرتبط برای کنترل و مدیریت ربات‌ها.
4. تمرینات عملی و مسابقات داخلی: برگزاری تمرینات عملی و مسابقات داخلی برای آماده‌سازی تیم‌ها.
5. پروژه نهایی و مسابقات: هر دانش‌آموز به خوبی با مفاهیم اولیه این لیگ‌ها آشنا خواهد شد و می‌تواند تصمیم‌گیری کند در این لیگ یا در لیگ اسمارت هوم شرکت کند

جزئیات دوره

- رقابت‌ها: این دوره از کلاس‌ها دو تیم را برای مسابقات فیراکاپ ایران آماده می‌کند و سپس تیم‌های برتر به مسابقات جهانی فیرا راه پیدا خواهند کرد.



استاد نیما نظری

به آسمان بپیوندید و با ربات‌های پرنده در
رقابت‌های جهانی بدرخشید!

زمان برگزاری کلاس

سه شنبه‌ها

ساعت 13:30 الی 16:00 (دو‌زنگ)



پروژه نهایی

در پایان دوره، شما قادر خواهید بود یک ربات در یک پیام‌رسان که به سایتتان وصل شده، با قابلیت‌های زیر را بسازید:

- پاسخگویی به پیام‌های کاربران: ربات شما قادر خواهد بود به سوالات و پیام‌های کاربران پاسخ دهد.
- ارسال اطلاعات به کاربران: ارسال اطلاعات به کاربران بر اساس نیاز آن‌ها (مانند اخبار، وضعیت هوا، و غیره).
- ارسال اطلاعات از دیتابیس به تلفن همراه: به محض اینکه کاربران فرم شما در سایت را پر کنند، سریعاً برای شما فرم ارسال شود.

ساخت سایت حرفه‌ای و ربات هوشمند در پیام‌رسان‌ها

هوش مصنوعی خودت را بساز!

محتوای دوره

1. آشنایی با پیام‌رسان‌ها و ربات‌های آن: بررسی ابزارها و امکانات پیام‌رسان‌ها برای ساخت ربات.
2. یادگیری زبان‌های برنامه‌نویسی مرتبط: آشنایی با زبان‌های برنامه‌نویسی مورد استفاده برای ساخت ربات مثل PHP
3. ساخت ربات‌های ساده: طراحی و پیاده‌سازی ربات‌های ابتدایی.
4. مدیریت و بهینه‌سازی ربات‌ها: استفاده از API‌های پیام‌رسان‌ها برای بهبود عملکرد ربات‌ها.
5. پروژه نهایی: هر دانش‌آموز یک ربات کامل و کاربردی برای پیام‌رسان طراحی، پیاده‌سازی و تست خواهد کرد.

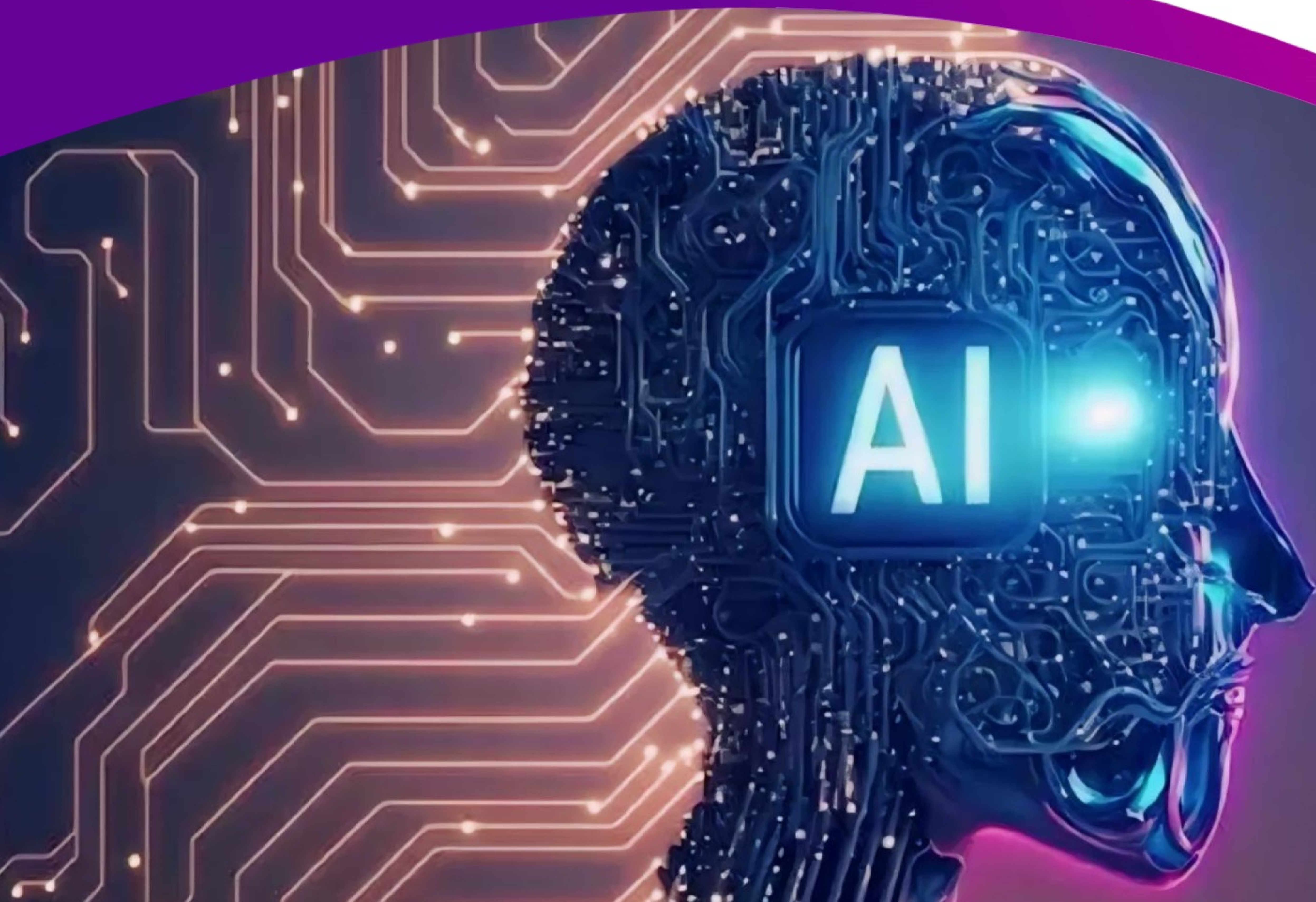
استاد

نیما نظری - رضا نوزادی

زمان برگزاری کلاس

سه شنبه‌ها

ساعت 10:30 الی 13:00 (دو زنگ)



پروژه نهایی

در پایان دوره، شما قادر خواهید بود یک حساب سرمایه‌گذاری ایجاد کرده و با استفاده از تحلیل‌های مالی، معاملات خود را بر روی کیف پول دمو انجام دهید. همچنین، می‌توانید استراتژی‌های مختلف سرمایه‌گذاری را بررسی و بهترین روش‌ها را انتخاب کنید، در جلسه ما قبل پایان این دوره، دانش‌آموزان بر روی کیف پول دمو معاملات خود را انجام خواهند داد و در جلسه‌ی آخر نتیجه آن را خواهند دید (در این دوره از کلاس‌ها، دانش‌آموزان احتیاجی به معامله با پول واقعی نخواهند داشت و با کیف پول دمو کار خود را پیش می‌برند)

سواد مالی

آموزش بورس و ارزهای دیجیتال

1. آشنایی با بازارهای مالی: بررسی ساختار و عملکرد بورس و ارزهای دیجیتال.
2. مفاهیم پایه سرمایه‌گذاری: اصول سرمایه‌گذاری و مدیریت ریسک.
3. تحلیل تکنیکال و فاندامنتال: روش‌های تحلیل بازار و پیش‌بینی روند قیمت‌ها.
4. ساخت حساب و شروع معاملات: نحوه ایجاد حساب در بورس و صرافی‌های ارز دیجیتال و انجام معاملات.
5. راه‌های مختلف سرمایه‌گذاری: بررسی انواع سرمایه‌گذاری‌های پر سود و انتخاب بهترین گزینه‌ها.
6. پروژه نهایی: هر دانش‌آموز یک استراتژی سرمایه‌گذاری کامل و کاربردی برای بورس یا ارزهای دیجیتال طراحی و اجرا خواهد کرد و در اختیار هر دانش‌آموز کیف پول مجازی قرار خواهد گرفت

استاد

ارشیا صادقی

با دانش مالی، افق‌های جدید را بشناسید
زمان برگزاری کلاس
یکشنبه‌ها

ساعت 10:30 الی 13:00 (دو زنگ)

سواد مالی چیست؟



برق خودرو

محتوای دوره

مقدمات الکتریسیته

به هم بستن مدارها

آشنایی با مولتی متر

آشنایی با باتری و شارژ و دشارژ

باتری

رله ها و کاربرد آن ها

دینام و استارت

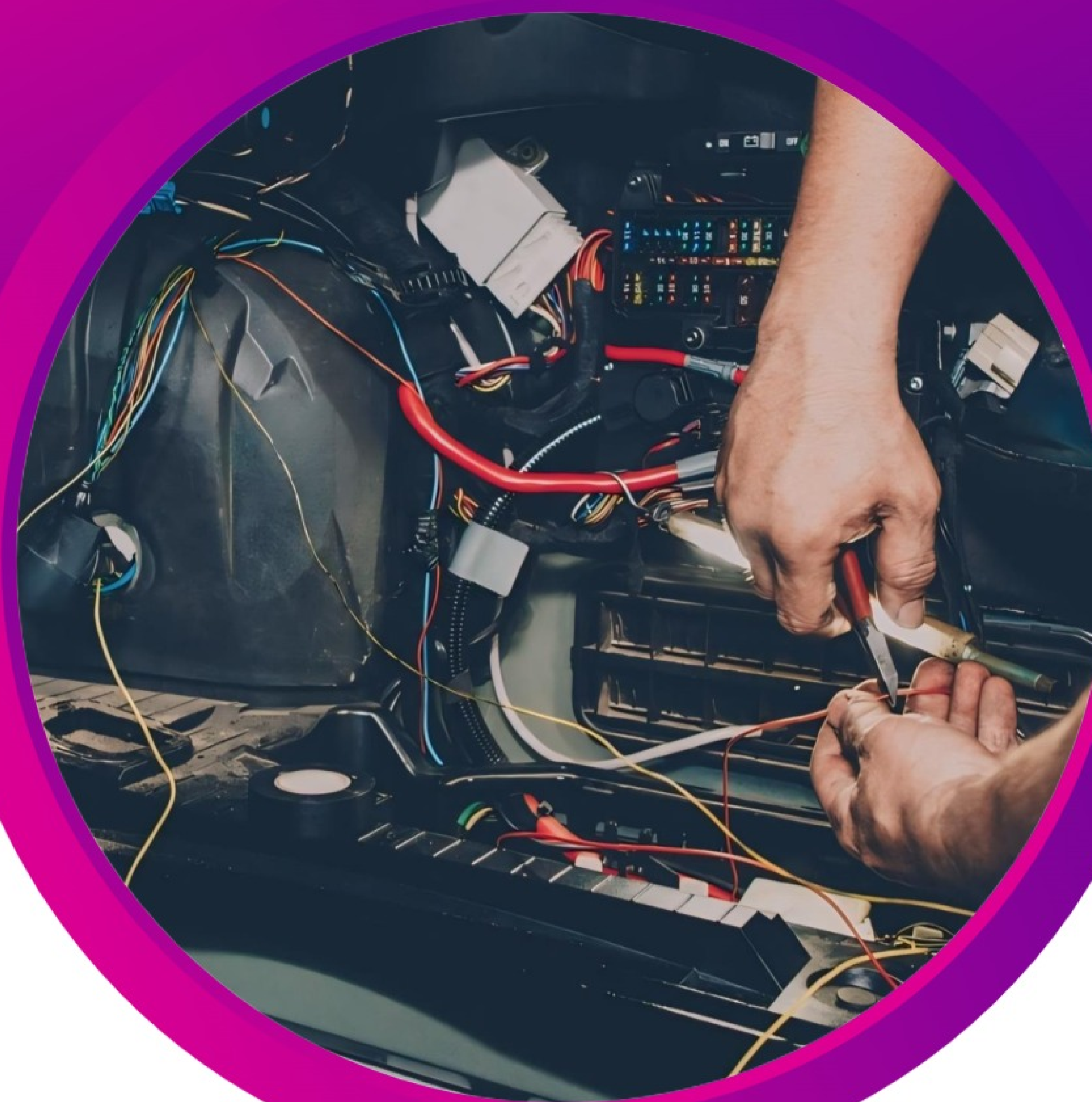
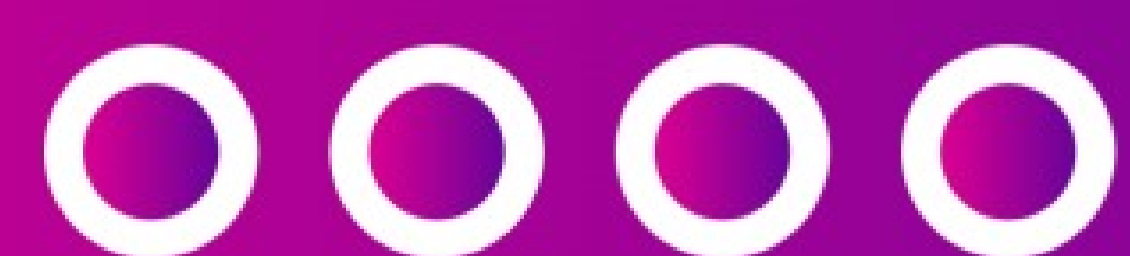
وسایل الکتریکی (شیشه بالابر

برقی، برف پاک کن، بوق و...)

زمان برگزاری کلاس

یکشنبه ها

ساعت 7:30 الی 13:00 (چهار زنگ)



استاد

بهزاد دالوند

مدرس برق خودرو

از سازمان فنی و حرفه ای



استاد

امیر محمد گرانمایه

برق

تابلو برق آموزشی

در این کلاس آموزشی دانش آموزان علاوه بر انجام کار کارگاهی و مهارت های کار با چوب و کار با فلز به آشنایی مبانی برق خانگی و انواع مدارهای روشنایی می پردازند.

زمان برگزاری کلاس

یکشنبه ها

ساعت 10:30 الی 13:00 (دو زنگ)



نگاه نو

کلاس تشریح زیست

استاد محمد هومنی

زمان برگزاری کلاس
یکشنبه ها

ساعت 10:30 الی 13:00 (دو زنگ)

آیا تدریس زیست شناسی برای شما چالش برانگیز است؟ آیا دوست دارید درک عمیق تری از مفاهیم اصلی زیست پایه داشته باشید؟ این کلاس تشریح زیست مخصوص شماست!

در این کلاس به تشریح مغز و قلب و کلیه و کبد و... می پردازیم و عملکرد آن ها را موشکافانه بررسی می کنیم.

مزایای این کلاس:

درک عمیق تر از ساختار و عملکرد بدن انسان
تقویت مهارت های مشاهده و تحلیل
تجربه یادگیری فعال و چالش برانگیز
آماده سازی بهتر برای یادگیری درس زیست و ...

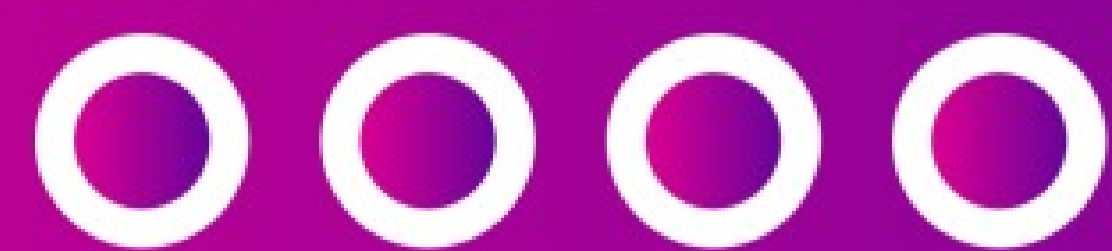


چگونه با دوران بلوغ خود کنار بیاییم؟

مهارت های زندگی و روانشناسی نوجوانان

در این دوره به آموزش مهارت های زندگی، افزایش اعتماد به نفس، گفتگو در باب اضطراب، وسواس، پرخاشگری، مسائل مربوط به بلوغ و مشکلات روانی ناشی از وابستگی به بازی و فضای مجازی پرداخته می شود. این دوره با 6 تا 15 نفر تشکیل می شود.

این جلسات یک بار در هفته به مدت 90 دقیقه و در دو رده سنی (13 الی 15) و (15 الی 18) و متناسب با نیازها و مسائل هر گروه برگزار می شود.



استاد

امین حدادی

روانشناس نوجوانان

کارشناس ارشد روانشناسی شناختی از

دانشگاه شهید بهشتی تهران

زمان برگزاری کلاس

یکشنبه ها

ساعت 7:30 الی 10:05 (دو زنگ)



استاد

حمید نصرت پور

کارگردان و مدرس تئاتر و برنامه ساز
تلویزیون

بازیگری خلاق

در این کلاس فرزندان با استعدادمان با فنونی چون زبان بدن و بیان که هر کدام تمرینات مختص به خود را دارند و سپس کار روی احساس، تکنیک و در نهایت شخصیت پردازی را می آموزند. این تمرینات برای عزیزانمان در عرصه بازیگری بسیار مفید است و نیز موجب بهبود نحوه برخورد و انتخاب بجای شرایط را در موقعیت های مختلف و در مواجهه با جامعه را دارا خواهند شد. البته نازنین این فنون را می آوزند تا در مدرسه نیز یک تئاتر گروهی آماده کنند و بریا مسابقات و نمایشگاه پایانی سال ارائه دهند.

فن بیان و سخنوری

در این کلاس فرزندان نازنینمان با درست سخن گفتن در قدرت تکلم و نحوه صحیح تشکیل صوت و ادا کردن حروف آشنا می شوند. در نهایت با انتخاب بجا و موثر کلمات، جمله بندی شیوا و درستی ارائه خواهد داد که موجب اعتماد به نفس آن ها و توان نفوذ سخن را دارا خواهند شد.



استاد

پوریا طباطبایی

شعر خوانی

زمان برگزاری کلاس

سه شنبه ها

ساعت 9:00 الی 11:35 (دو زنگ)

کلاس ادبیات شعر خوانی

محتوای دوره

انتشارات شهر قلم مجموعه کتاب هایی منتشر کرده است با عنوان (سی شعر) که هر کدام از آن ها گزیده شعری سرشناس برای نوجوانان آمده است. در این کلاس نگاهی به این مجموعه خواهیم انداخت و در هر جلسه یکی از این کتاب ها را بررسی خواهیم کرد و به این بهانه چیزهای بیشتری درباره بزرگان ادبیات فارسی، به نسبت کلاس مدرسه خواهیم گفت.

شعر سی

مجموعه‌ی
سی شعر پنجره‌ای است
به دنیای پر رمز و راز شعر فارسی.
هر کتاب از این مجموعه شما را
به مهمانی یکی از شاعران برجسته‌ی
ایران می‌برد و با روایتی جذاب و ساده از
زندگی و دنیای این شاعران می‌گوید.
این کتاب که راهنمایی است برای ورود
شما به دنیای شاعرانه‌ی فردوسی،
سی پاره‌ی برگزیده
از او را هم پیش روی شما
می‌گذارد.



www.shghalam.ir



شعر سی

شعر سی

تنبیج
ریمجا

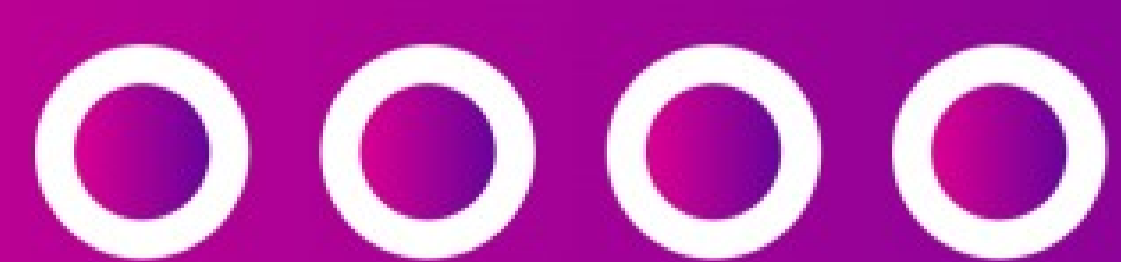
مولانا

مکانه نو

نیمه رسانه

در این کلاس در مورد نقش رسانه ها روی شکل دهی باورهای مردم صحبت می کنیم. میم ها و تصاویر مختلفی در مورد موضوعات جهان می بینیم، با شایعات مشهور و نحوه حقیقت یابی کمی آشنا می شویم، تفکر انتقادی و تفکر منطقی خودمان را تقویت می کنیم، استدلال های درست و نادرست را بهتر تشخیص می دهیم و ...

حضور در این کلاس به کسانی که به فکر کردن، آگاهی و حقیقت یابی علاقمند هستند توصیه می شود و در صورت تشکیل، به احتمال زیاد در سال تحصیلی نیز ادامه پیدا می کند.



استاد رضا علامی

زمان برگزاری کلاس
یکشنبه ها

ساعت 7:30 الی 10:05 (دو زنگ)

آیا می خواهید مهارت های شطرنج خود را به سطح بالاتری برسانید؟ یا شاید تمایل دارید این بازی جذاب را از ابتدا یاد بگیرید.

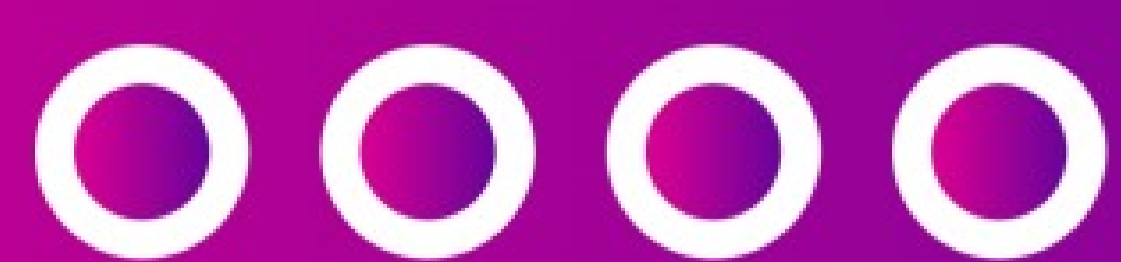
در این دوره آموزشی شما در محیطی آرام و دوستانه قادر خواهید بود:

بیاموزید چگونه حرکات مختلف مهره ها را انجام دهید.

استراتژی های پیروزی در بازی شطرنج را فرا بگیرید.

تاکتیک های حمله و دفاع را توسعه دهید و...

این کلاس ها توسط مربیان مجرب و با تجربه برگزار می شود و فرصتی عالی برای پیشرفت در این بازی فکری محسوب می گردد.



آموزش مهارت های شطرنج در محیطی آرام و دوستانه



زمان برگزاری کلاس
یکشنبه ها

ساعت 10:30 الی 13:00 (دو زنگ)

آیا می خواهید در بازی پینگ پنگ مهارت پیدا کنید؟ یا قصد دارید تکنیک های پیشرفته تری را بیاموزید؟

در این دوره آموزشی شما فرصت خواهید داشت:

اصول اولیه بازی پینگ پنگ را بیاموزید.

تکنیک پیشرفته ضربه زدن و دفاع را فرا بگیرید.

راهکارهای تاکتیکی و استراتژیک را توسعه دهید.

با بازیکنان ماهر تمرین کنید و از تجربیات آن ها بهره ببرید.

این کلاس ها توسط مربیان حرفه ای و سرشناس برگزار می شود و فرصتی عالی برای پیشرفت در این ورزش محسوب می گردد.



ارتقا مهارت های پینگ پنگ خود
در محیطی مهیج و پر انرژی

زمان برگزاری کلاس
یکشنبه ها

ساعت 7:30 الی 10:05 (دو زنگ)

کلاس های درسی

دروس ارائه شده در تابستان

ریاضیات پیشرفته

فیزیک پیشرفته

شیمی پیشرفته

ریاضیات تقویتی

فیزیک تقویتی

شیمی تقویتی

ارتقا سطح آموزشی خود با کلاس های پیشرفته

در این کلاس ها شما می توانید مباحث پیشرفته و تخصصی دروس ارائه شده را بیاموزید و مهارت های تحلیلی و پژوهشی خود را توسعه دهید.

بهبود عملکرد آموزشی با کلاس های تقویتی اگر در دروس ارائه شده دچار افت تحصیلی شده اید

این کلاس های تقویتی راه حل مناسبی برای شما خواهد بود.

در این کلاس ها شما فرصت خواهید داشت

نقاط ضعف خود را شناسایی و برطرف کنید. مطالب درسی را به طور فشرده و تخصصی بیاموزید



طبیعت گردی

پایه هشتم و نهم

تنگه واشی

چهارشنبه 10 مرداد ماه

تنگه واشی یا تنگه ساواشی مکانی با جاذبه‌های گردشگری است که در مسیر جاده هراز پشت تونل وانا قرار دارد. واژه «هواش»، در زبان مازندرانی، به معنای چمن و تنگه واشی به معنای تنگه‌ای دارای دشت چمن است. این مکان شامل دو تنگه است که تنگه اول به «واشی» و تنگه دوم به «سا» معروف است.

تنگه واشی علاوه بر طبیعت زیبا، دارای آثار تاریخی زیادی است. یکی از سه کتیبه معروف دوره قاجار در این تنگه واقع شده است. دو کتیبه دیگر در چشمه علی شهرری و کتیبه شکل شاه در پشت تونل وانا جاده هراز واقع شده‌اند. این کتیبه و کتیبه ری به دستور فتحعلی‌شاه قاجار ساخته شده‌اند.

لازم به ذکر است پدروهای محترم در این اردو می‌توانند حضور داشته باشند.



طبیعت گردی

پایه هشتم و نهم

غار علی صدر - گنج نامه

چهارشنبه 17 مرداد ماه

غار علی صدر از غارهای تالابی ایران و از معدود غارهای آبی جهان است. علی صدر همچنین دارای طولانی‌ترین مسیر قایقرانی درون غار در جهان است. زمین شناسان قدمت سنگ‌های این غار را به دوره ژوراسیک از دوران دوم زمین‌شناسی (۱۹۰-۱۳۶ میلیون سال قبل) نسبت می‌دهند.

سنگ‌نوشته‌های گنج‌نامه نوشتارهایی از دوران داریوش بزرگ و خشایارشاى هخامنشی است که بر دل یکی از صخره‌های کوهستان الوند حکاکی شده‌است.

لازم به ذکر است پدرهای محترم در این اردو می‌توانند حضور داشته باشند.



مجموعه نو نگاه



طبیعت گردی

پایه هشتم و نهم

هفت چشمه جاده چالوس

چهارشنبه 24 مرداد ماه

آبشار هفت چشمه کرج، از جمله آبشارهای زیبای استان البرز است که با ارتفاعی در حدود ۹۰ متر، از مرتفعترین آبشارهای ایران نیز به حساب می‌آید. این آبشار بلند و زیبا، در کیلومتر ۱۷ جاده کرج به چالوس، در نزدیکی روستای ارنگه کرج و بالادست رودخانه ارنگه واقع شده است. در مسیر رسیدن به آبشار اصلی که در انتهای راه قرار دارد و «آدران» نامیده می‌شود، هفت چشمه و آبشار کوچک با ارتفاع تقریبی پنج تا هفت متر به چشم می‌خورد که وجه تسمیه کلی آبشار، از وجود این چشمه‌ها نشئت می‌گیرد.

لازم به ذکر است پدرهای محترم در این اردو می‌توانند حضور داشته باشند.



نگاه نو

طبیعت گردی

پایه هشتم و نهم

آب گرم محلات

چهارشنبه 31 مرداد ماه

شهرستان محلات با دارا بودن ۶ چشمه آبگرم در کنار طبیعت بکری که دارد، در تمام طول سال میزبان بسیاری از گردشگران ایرانی و خارجی است. استفاده از مزایای درمانی چشمه های آبگرم محلات به چند صدسال قبل باز می‌گردد و هرچه در طول سالها آگاهی انسانها نسبت به فواید درمانی آبگرم بیشتر شد، محبوبیت این آبگرم که در منطقه زیبا و پر از گل محلات قرار گرفته نیز افزایش یافته است.

عمق چشمه های آبگرم محلات حدود 20 هزار متر است و گرمای آنها نیز بر اساس عمق و سرعت بالا آمدن، در برخی اوقات به ۱۰۰ درجه سانتی‌گراد نیز می‌رسد.

در واقع چشمه‌های آبگرم محلات از نوع آب‌های گرم عمقی است که عمدتاً از بخار خمیره سنگ‌های سوزان داخل پوسته زمین ایجاد می‌شود و به سطح زمین می‌آید.

لازم به ذکر است پدرهای محترم در این اردو می‌توانند حضور داشته باشند.

