

جابر بن حیان نوبت دوم
پژوهشسرا

معرفی دوره های پژوهشسرای جابر بن حیان ۲

کشف استعداد هایت را با ما آغاز کن!



گرد آوری و طراحی :
گروه آموزشی جابر بن حیان

با ما در
تماس باشید

07132320465-6



www.pjaber.ir



کلاس آمادگی المپیاد علمی

کلاس آمادگی المپیاد علمی با برنامه‌ای هدفمند و حل مسئله‌ی مرحله به مرحله، به شما کمک می‌کند مباحث کلیدی را عمیق یاد بگیرید، تست‌های استاندارد بزنید و با شبیه‌سازهای آزمون، برای رقابت اصلی آماده شوید.



ثبت‌نام کن و یک
قدم به مدال
نزدیک‌تر شو!



اطلاعات تماس:
رحمانی 09174074579

برای راهنمایی سریع،
با ما تماس بگیر.



www.pjaber.ir



pjaber1402@gmail.com



07132320465-6

با ما در
ارتباط
باشید!

جابر بن حیان نوبت دوم
پژوهشسرا

رباتیک و کدنویسی

دوره رباتیک شامل آموزش مفاهیم مکانیک ، الکترونیک و برنامه نویسی برای ربات ها است. در این دوره با ساخت و طراحی و برنامه ریزی انواع ربات ها ، تجربه ای از دنیای مهندسی را خواهید داشت.

دوره های برنامه نویسی که شامل اسکرچ(ساخت بازی و انیمیشن)،اپ اینونتور(ساخت بازی و اپلیکیشن موبایلی)و پایتون می باشد.که فرصتی برای آشنایی و یاد گیری دنیای کامپیوتر ،بازی ها و تکنولوژی است



✓ آموزش مفاهیم دنیای مهندسی

✓ طراحی و ساخت ربات هوشمند

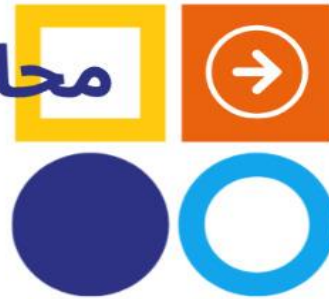
✓ ساخت بازی و اپلیکیشن

✓ یادگیری تفکر الگوریتمی



اطلاعات تماس:
فرزانه 09334380697

محاسبات ذهنی به سبک R2 و سواد مالی



بچه‌ها با تمرین‌های شاد و مرحله‌ای در محاسبات ذهنی R2، مغزشان را برای حساب کردن سریع و دقیق تقویت می‌کنند؛ از جدول ضرب تا مسائل چندمرحله‌ای، همه با بازی و رقابت دوستانه. در کنار آن، سواد مالی کمک می‌کند درآمد و خرج را بشناسند، قلمک هدفمند بسازند، تفاوت «نیاز» و «خواست» را بفهمند و اولین قدم‌ها را برای کارآفرینی کوچک بردارند.



01 تقویت تمرکز و سرعت فکر

هوش ریاضی و منطق با تمرین‌های مرحله‌ای قوی‌تر می‌شود؛ از الگوها و استدلال‌ها استفاده می‌کنیم تا جواب‌ها رو دقیق‌تر و سریع‌تر پیدا کنیم. حل مسئله رو با بازی‌های فکر محور تمرین می‌کنیم تا راه‌حل‌های خلاقانه بسازیم. همزمان، با تمرین‌های دیداری و شنیداری و تصویرسازی سه‌سطحی، جمع، تفریق و ضرب پیشرفته برامون ساده و ماندگار می‌شن.

02 حل مسئله با بازی و رقابت سالم

از جدول ضرب شروع می‌کنیم و تا مسائل چندمرحله‌ای پیش می‌ریم؛ همه در قالب بازی و رقابت دوستانه. هر مرحله کوتاه و شاد طراحی شده تا تمرین‌ها تکرارپذیر و خسته‌کننده نباشد. نتیجه‌اش؟ یادگیری پایدار، دقیق و جذاب که توی زندگی روزمره به کار میاد.

03 از قلمک تا کسب‌وکار کوچک

- سواد مالی یعنی فهمیدن ارزش پول و بلد بودن بودجه‌بندی؛ یاد می‌گیریم چطور خرج و پس‌اندازمون رو مدیریت کنیم. با مهارت‌های مشتری‌مداری و فروش آشنا می‌شیم و عادت‌های مالی خوب رو تثبیت می‌کنیم. بازارهای مختلف مثل طلا، مسکن، ارز و پلتفرم‌های دیجیتال رو می‌شناسیم و شیوه‌های درآمد فعال و غیرفعال رو یاد می‌گیریم. در کنار آشنایی با بانک، وام، چک و سفته، خرید هوشمند و تحلیل سود و زیان رو تمرین می‌کنیم.



فن بیان و گویندگی

دوره فن بیان فرصتی ارزشمند برای تقویت مهارت های ارتباطی و بیان مؤثر است.

در این دوره دانش آموزان با تکنیک های کنترل صدا، تنفس و ریتم گفتار آشنا میشوند و یاد میگیرند چگونه با لحن مناسب متن های مختلفی مانند داستان، قصه و شعر را اجرا کنند



01

تمرین متن خوانی و شعرخوانی

متن خوانی خوب، بازی با آهنگ کلمات است. قبل از خواندن، متن را یک بار بی صدا مرور کن، واژه های دشوار را علامت بزن و جاهای مهم را مشخص کن. هنگام اجرا، سرعت را کمی پایین بیاور، آخر جمله ها مکث کوتاه داشته باش و با تغییر لحن، احساس متن را منتقل کن

02

آموزش اصولی کنترل حجم صدا

حجم صدات رو با نفس یکنواخت کنترل کن؛ نفس های کوتاه و منظم از کم شروع کن و به تدریج اوج بگیر تا شنونده همراهت بیاد.

03

افزایش اعتماد به نفس و عزت نفس

اعتماد به نفس نتیجه آمادگیه. متن رو از قبل مرور کن، بخش بندی کن و با ریتم آرام شروع کن. تماس چشمی، لبخند و تنفس یکنواخت، پیام رو محکم تر منتقل می کنه



سلول های بنیادی

سلول های بنیادی سلول های ویژه ای هستند که توانایی تبدیل شدن به انواع سلول های بدن را دارند. از بازسازی بافت های آسیب دیده تا درمان برخی بیماری ها، نقش مهمی در پزشکی نوین دارند. کاربردها: ترمیم زخم و سوختگی، درمان برخی سرطان ها با پیوند مغز استخوان، و پژوهش برای درمان بیماری هایی مثل دیابت و پارکینسون.



01 آشنایی بیولوژی سلول های بنیادی

آشنایی با ساختار سلول گیاهی و جانوری، آشنایی با سلول بنیادی و انواع سلول بنیادی، آشنایی با کاربردها و مصالعات سلولی، آشنایی با استخراج سلول بنیادی

02 جراحی پزشکی

آشنایی با مطالعات درون تنی، آشنایی و مقایسه آناتومی مدل حیوانی و انسان، آشنایی با انواع مدل های حیوانی، آشنایی تشریح مدل حیوان



03 نانو فناوری، زیست فناوری

آشنایی با نانوفناوری، آشنایی با کاربرد نانو فناوری، آشنایی با انواع نانو ساختارها و شناسایی نانو مواد، آشنایی با سنتز نانو مواد.

آشنایی با تعریف زیست فناوری، آشنایی با انواع میکروارکانسم ها، آشنایی با انواع کاربرد های زیست فناوری، آشنایی با کشت باکتری