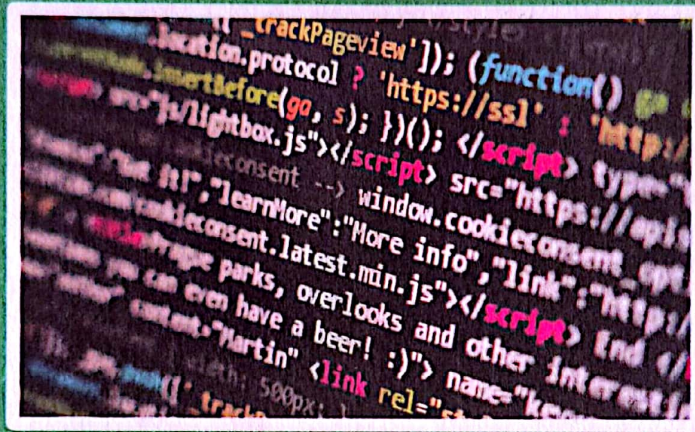
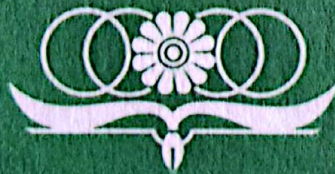


معرفی المپیاد

گامپیوتر



اداره استعدادهاى درخشان
استان فارس



دبيرخانه المپياد اداره
استعدادهاى درخشان استان فارس

این سرفصل مربوط به شمارش است و هدفش پیدا کردن روش‌ها و فرمول‌هایی برای شمردن از راه‌های کوتاه‌تر است.

الگوریتم روشی است که برای حل مسئله پیدا می‌کنیم. گراف از جذاب‌ترین مباحث المپیاد کامپیوتر است. با این که جزو قسمت‌های تئوری المپیاد کامپیوتر به حساب می‌آید اما دارای بار خلاقیت و بازی و ریاضی بسیار بالایی است. در برنامه نویسی روش را عملی می‌کنیم تا در نهایت آن را به کامپیوتر یاد بدهیم. زبان برنامه‌نویسی در المپیاد کامپیوتر ++C است.

مزایای المپیاد کامپیوتر

تحصیل در رشته و دانشگاه

مورد علاقه

برندگان مدال طلای المپیاد بدون کنکور در رشته و دانشگاه مورد نظر تحصیل می‌کنند.

دریافت حقوق ماهیانه و تسهیلات از

بنیاد ملی نخبگان

تمامی مدال‌آوران اعم از طلا نقره و برنز از تسهیلات ویژه مالی و اعتباری برای انجام پروژه‌ها و شرکت در کنفرانس‌ها و همایش‌های علمی داخلی و خارجی و... برخوردار می‌شوند.

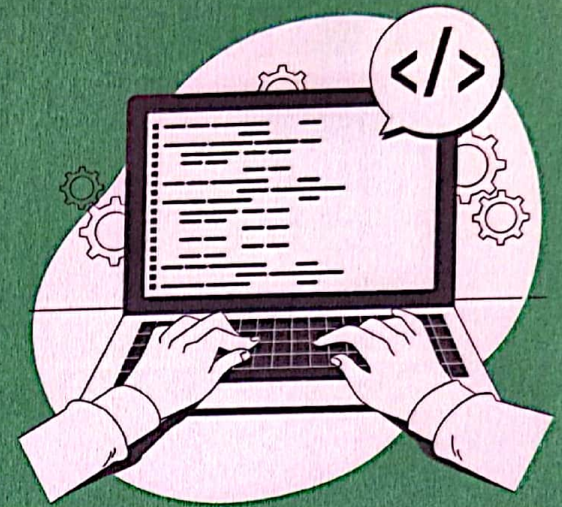
شما با تلاش برای المپیاد کامپیوتر، هنر حل مسئله را یاد می‌گیرید. این موضوع در خیلی از بزنگاه‌های زندگی شغلی و شخصی به کارتان می‌آید.

مراحل المپیاد کامپیوتر

مرحله اول المپیاد کامپیوتر که در بهمن ماه برگزار می‌شود به شدت بستگی به خلاقیت و هوش دارد. در این مرحله معمولاً حدود هشت هزار نفر شرکت می‌کنند و حدود هزار نفر پذیرفته می‌شوند. این هزار نفر در مرحله دوم که در اردیبهشت ماه برگزار می‌شود در دو روز (روز اول تستی و روز دوم، تشریحی) با هم رقابت می‌کنند و هشتاد نفر به مرحله سوم راه پیدا می‌کنند. در مرحله سوم که در تیر ماه برگزار می‌شود، از این هشتاد نفر، آزمون برنامه‌نویسی گرفته می‌شود و در نهایت چهل نفر به مرحله بعدی یعنی دوره تابستانه راه پیدا می‌کنند و ۸ نفر مدال طلا ۱۶ نفر مدال نقره و ۱۶ نفر مدال برنز کسب می‌کنند.

مباحث المپیاد کامپیوتر

مباحث المپیاد کامپیوتر عبارتند از: ترکیبیات (ریاضیات گسسته)، الگوریتم، گراف و برنامه‌نویسی. ترکیبیات از بخش‌های مهم و خلاقانه ریاضی است.



المپیاد کامپیوتر یکی از مفهومی‌ترین المپیادها است و بیشتر از هر چیزی روی تقویت مهارت حل مسئله در دانش‌آموزان تأکید دارد. المپیاد کامپیوتر بعد از ریاضی، پرطرفدارترین المپیاد دانش‌آموزی است و هدفش گسترش علوم کامپیوتر در سطح دانش‌آموزان دبیرستانی است. برای شرکت در المپیاد کامپیوتر باید به ریاضی مخصوصاً مباحثی مثل احتمال و ریاضیات گسسته مسلط باشید چون مباحث پایه المپیاد کامپیوتر به حساب می‌آیند. یکی از مهم‌ترین مزایای شرکت در المپیاد کامپیوتر و تلاش برای یادگیری مباحث، یادگیری خوب و اصولی درس ریاضی است. با مطالعه منابع المپیاد کامپیوتر می‌توانید مباحث مهم و کاربردی ریاضی را یاد بگیرید.

یکی از افتخارات کشور همین بچه‌های المپیادی هستند که می‌روند رتبه‌های بالا را در دنیا کسب می‌کنند و می‌آیند. مقام معظم رهبری (مدظله العالی)

هدف از برگزاری المپیادهای علمی

هدف از برگزاری المپیادهای دانش‌آموزی رشد سطح علمی، آشنایی با علوم روز دنیا، ایجاد روحیه‌ی نشاط علمی و تقویت فعالیت‌های نوآورانه در نوجوانان، ارتقای سطح علمی در کشور و در نهایت انتخاب تیمی برای شرکت در المپیادهای بین‌المللی است. البته تسهیلات و مزایای شرکت در المپیادهای دانش‌آموزی نیز انگیزه‌ای برای حضور در این رقابت علمی ملی و جهانی است.



www.bale.ir/farsoly

افزایش تراز در کنکور سراسری ۲۰ درصد به تراز کنکور مدال‌آوران نقره و برنز اضافه می‌شود؛ پس از آن در رتبه‌بندی مورد مقایسه قرار می‌گیرند.

تسهیلات نظام و وظیفه مخصوص بنیاد نخبگان

تمامی مدال‌آوران می‌توانند خدمت سربازی را به صورت یک پروژه مرتبط با رشته دانشگاهی‌شان انجام داده و تنها دوره آموزشی را بگذرانند و کارت پایان خدمت خود را دریافت کنند. گفتنی است که نیروهای مسلح، حقوق بالایی به سربازان نخبه می‌دهد.

المپیاد و مدال

تجربه‌ی چندین سال برگزاری المپیاد های علمی و ادبی نشان داده است که المپیادی شدن تنها به کسب یکی از مدال های رنگارنگ نیست بلکه:

- آموختن و تمرین روش مطالعه
- برخورد جدی و علاقه مندانه با مطالب علمی
- جرات و جسارت مواجهه با مسائل سخت و پیچیده‌ی علمی از جمله مهارت‌هایی است که مهم‌ترین جایزه‌ی یک المپیادی محسوب می‌شود.