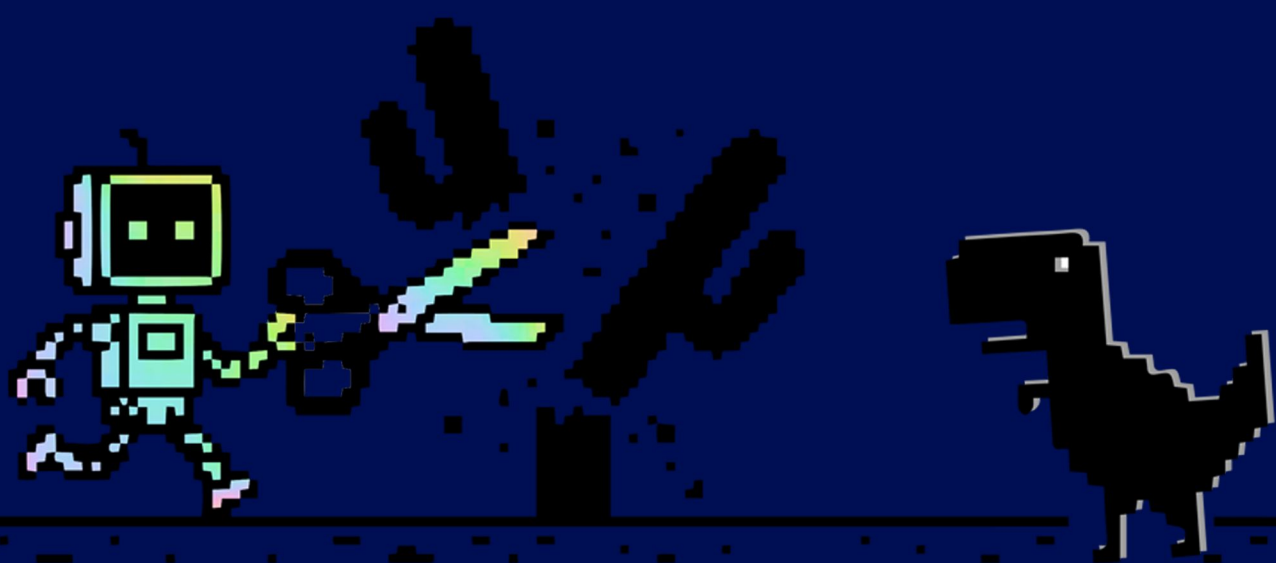


سومین دوره رویداد برنامه نویسی فرزیگما



■ معرفی رویداد

فرزیگما یک رویداد جهت آشنایی دانش‌آموزان با برنامه‌نویسی با رویکرد الگوریتمی و خلاقیتی است. در این رویداد تلاش می‌کنیم تا با حل کردن سوالات، طعم شیرین برنامه‌نویسی را به دانش‌آموزان متوسطه دوره اول بچشانیم. در این فرایند فارغ‌التحصیلان مدارس سمپاد و دانش‌آموزان بزرگ‌تر که قبلاً در این زمینه فعالیت داشته‌اند، در بحث آموزش برای کمک به شرکت‌کنندگان حضور دارند. همچنین علاوه بر کارگاه‌های آموزشی، در پایان دوره یک مسابقه نیز برگزار می‌شود که به برندگان این مسابقه جوایزی اهدا می‌گردد.

■ مخاطبان

دانش‌آموزان دختري که در سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵ مشغول به تحصیل در پایه هشتم و یا نهم بوده‌اند و همچنین به فضای علوم کامپیوتر و حل مسائل ریاضی علاقه‌مند هستند، می‌توانند در این برنامه شرکت کنند. شایان ذکر است که برای شرکت در این رویداد به پیش‌نیاز خاصی نیاز نیست و افراد با هر سطح علمی قبلی می‌توانند در این رویداد شرکت کنند. ثبت‌نام در رویداد به صورت گروه‌های دو نفره و یا انفرادی امکان‌پذیر می‌باشد. البته برای افراد بدون هم‌تیمی بعداً توسط مسئولین برگزاری هم‌تیمی انتخاب می‌شود.

■ محتوای آموزشی

در طول کارگاه‌ها، زبانی که آموزش داده می‌شود ++C است و از آنجا که هدف فرزیگما برنامه‌نویسی الگوریتمی است، محیط ++C کارایی زیادی برای رسیدن به این هدف خواهد داشت.

بخش جدید برنامه‌نویسی با هوش مصنوعی: در این دوره، علاوه بر یادگیری سنتی برنامه‌نویسی، روش‌های کدزدن همراه با هوش مصنوعی به محتوای آموزشی اضافه شده است تا دانش‌آموزان با رویکردهای مدرن توسعه نرم‌افزار نیز آشنا شوند.

توجه کنید که هر تیم باید برای خودش لپ‌تاپ بیاورد. اگر هیچ‌کدام از اعضای گروه نمی‌توانید لپ‌تاپ بیاورید، حتماً به حتماً به پشتیبانی فرزیگما در ایتا یا تلگرام با آیدی @ZigmaProgrammingSchool پیام دهید تا چاره‌ای بیندیشیم.

■ برنامه زمانی کارگاه‌های حضوری

روز و تاریخ	زمان	عنوان برنامه
شنبه ۵/۲۴	۸ تا ۱۳:۳۰	افتتاحیه + کارگاه آموزشی اول
دوشنبه ۵/۲۶	۸ تا ۱۳:۳۰	کارگاه آموزشی دوم
چهارشنبه ۵/۲۸	۸ تا ۱۳:۳۰	کارگاه آموزشی سوم

نکته: توجه کنید که در روز یکشنبه ۵/۲۵ سه‌شنبه ۵/۲۷ محتوای آموزشی مجازی (آفلاین) نیز در اختیار بچه‌ها قرار خواهد گرفت که در برنامه زمانی فوق آورده نشده است.

■ برنامه زمانی کارگاه‌های حضوری

روز و تاریخ	زمان	عنوان برنامه
پنجشنبه ۵/۲۹	۸ تا ۱۳	مسابقه آزمایشی
جمعه ۵/۳۰	۸ تا ۱۵	مسابقه اصلی + نماز و ناهار + اختتامیه

■ محل برگزاری

مکان برگزاری کارگاه‌ها و مسابقه در دبیرستان فرزنانگان امین یک دوره اول اصفهان می‌باشد.
آدرس دبیرستان: اصفهان؛ شهید آوینی، مسرور شمالی، بین گلستان و رشید یاسمی (محل همت آباد)

■ ثبت نام و پرداخت

هزینه ثبت نام در کارگاه‌ها و شرکت در مسابقه مبلغ ۸۵۰ هزار تومان و مهلت ثبت نام نیز تا تاریخ ۲۰/۵/۱۴۰۵ می‌باشد.
دانش آموزان بایستی وارد سایت:
<https://zigmprogrammingsschool.vercel.app> شوند و در بخش فرزیگما در آن ثبت نام کنند.

■ جوایز و تسهیلات

به برگزیدگان مسابقه جوایز ارزنده‌ای اهدا می‌گردد. همچنین به تمام شرکت کنندگان، هدایایی به رسم یادبود داده می‌شود.