

سال هجرت تولد ۱۳۹۹

انتظار من از شما جوانها این است. تولید علم کنید. به سراغ مرزهای دانش بروید.

فکر کنید. کار کنید. با کار و تلاش می شود از مرزهایی که امروز دانش دارد، عبور کرد.

مقام معظم رهبری مد ظله العالی

شیوه نامه سومین مسابقه مجازی قطب کشوری زیست فناوری دانش آموزی

ویژه آمادگی حضور در اولین جشنواره کشوری علمی - پژوهشی پژوهشسراهای دانش آموزی

سومین مسابقه مجازی قطب کشوری
زیست فناوری پژوهش سراهای دانش آموزی
با محوریت خلق ایده در ایام شیوع کووید -۱۹

مهلّت ارسال آثار :
۱۲ اردیبهشت ۱۳۹۹

مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۰ تهران

ویژه آمادگی شرکت در جشنواره علمی و پژوهشی
و دومین مسابقه کشوری زیست فناوری پژوهش سراهای دانش آموزی
ارسال آثار از طریق شماره مجازی قطب کشوری زیست فناوری دانش آموزی در ایتا :
۰۹۲۱۸۱۶۲۲۹۸

کسب اطلاعات بیشتر از طریق سایت قطب کشوری زیست فناوری : stbiotech.medu.src.ir
کانال قطب کشوری زیست فناوری در ایتا : [@zistfanavaristudent](https://t.me/zistfanavaristudent)

۱. مقدمه :

یافتن راه کارهای ترویج فرهنگ خلاقیت، ایجاد و تداوم نوآوری در تفکر، شکوفایی استعدادهای دانش آموزان و ایجاد انگیزه در آنها جهت ارائه ایده های نو و تبدیل آنها به عمل و کارآفرینی، از مهمترین اهداف پژوهشسراهای دانش آموزی می باشد. قطب کشوری زیست فناوری پژوهشسراهای دانش آموزی، با توجه به تعطیلات اخیر که به واسطه پیشگیری از بیماری کووید-۱۹ در سطح جهانی ایجاد شده است و در راستای استفاده بهینه از این ایام، اقدام به برگزاری سومین مسابقه مجازی قطب کشوری زیست فناوری ویژه آمادگی حضور در اولین جشنواره علمی و پژوهشی پژوهشسراهای دانش آموزی می نماید.

۲. شرایط شرکت کنندگان :

- دانش آموزان تمامی دوره های تحصیلی، می توانند در این مسابقه مجازی شرکت نمایند.
- مسابقه به صورت انفرادی می باشد.
- هر فرد مجاز به ارسال حداکثر ۲ ایده می باشد.

۳. مراحل شرکت در مسابقه :

- مطالعه کامل فایل شیوه نامه و توجه به اطلاعاتی ها
- مطالعه محتوای علمی ارائه شده شامل:
"آموزش ایده پردازی" و "چالش هایی برای خلق ایده در ایام شیوع کووید-۱۹"
- مشاهده کلیپ های آموزشی مرتبط با مسابقه
از طریق :

- سایت قطب کشوری زیست فناوری
stbiotech.src.medu.ir
- کانال قطب کشوری زیست فناوری در پیام رسان ایتا

Eitaa.com/zistfanavaristudent

- توجه به مطالب تخصصی ارائه شده در جدول شماره ب شیوه نامه مسابقه
- تکمیل فرم الف (فرم ایده پردازی در ایام شیوع کووید-۱۹) و ارسال تصویر فرم به شماره مجازی قطب

کشوری زیست فناوری ۰۹۲۱۸۱۶۲۲۹۸

- حداکثر مهلت ارسال آثار تا ساعت ۲۴ روز یکشنبه ۱۳۹۹/۲/۱۲ می باشد.

	فرم ایده پردازی خلق ایده در ایام شیوع کووید-۱۹	
	استان	
	شهر	
	نام مدرسه / پژوهش سرای دانش آموزی	
	عنوان ایده	
	نام و نام خانوادگی ارائه دهنده ایده	
	کد ملی دانش آموز	
	دوره تحصیلی / رشته تحصیلی	
	شماره تلفن همراه دانش آموز	
	شرح مختصر مزایای ایده در حل یک مشکل	
	چکیده ایده	
	تصویر ایده در صورت تبدیل ایده به عمل (ساخت دست سازه)	

ب) جدول تعاریف و شرایط ایده :

ایده	نتیجه فکر فرد یا افراد است که جدید بوده و برای اولین بار راهکاری بهتر و با ارزش تر را برای پاسخ به یک نیاز و یا حل چالش موجود در یک حرفه، فن، فناوری، صنعت، بیماری و... را ارائه می دهد. ایده تفکری است که منجر به تغییر کمی و کیفی محصولات و خدمات می شود. یک ایده، پاسخگوی سوالات زیر است: • چالش پیش رو چیست؟ • مخاطب آن کیست؟ • راهکار جدید ارائه شده چیست؟ حال با توجه به شناخت تعریف ایده؛ شما دانش آموزان پژوهشگر می بایست اندیشه هایتان را نظم داده و به فکر حل یکی از مشکلات موجود و مرتبط با کووید-۱۹ باشید.
موضوعات ایده	۱. راهکار درمانی و سیاست های اجتماعی ۲. کارهای فرهنگی ۳. پیشگیری از بیماری کرونا و ساخت دست سازه جهت مقابله با آن ۴. فعالیت های مجازی مناسب ۵. ارتقاء کسب و کار های تعطیل شده
شرایط ایده	۱- موضوع ایده و روند اجرای آن، مشخص و مرتبط با وضعیت ایام قرنطینه باشد. ۲- به بیان ساده و مختصر نوشته شده باشد و ماهیت ایده را مطرح کرده باشد. ۳- بدیع و نو باشد : برای اولین بار ارائه شده باشد یا مزیتی بیشتر از نمونه های موجود داشته باشد. ۴- قابل اثبات باشد : شواهد یا مثال هایی را دارا باشد که قابل پیاده سازی باشند. ۵- صرفه اقتصادی : از نظر اقتصادی قابل توجیه باشد و یا مزیت های آن، ارزش هزینه زیاد را داشته باشد.
شرایط اختصاصی ایده	ایده های خارج از موضوع ایام شیوع کووید-۱۹ قابل قبول نیست و داوری نخواهد شد. توضیحات ایده و ضمیمه کردن فایل، رویهمرفته بیشتر از دو صفحه نشود.
بخش های ضروری خلق ایده	۱) طرح مساله ۲) جستجو های پیرامون مساله ۳) تشریح کامل ایده و مزیت های آن نسبت به روش قبلی ۴) بررسی امکان پذیری عملیاتی نمودن مساله ۵) توجیه اقتصادی ایده