



سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان



جمهوری اسلامی  
معاونت علمی و فناوری  
سازمان توسعه فناوری نانو

سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان  
معاونت هدایت و توانمندسازی فراگیر

# شیوه نامه اجرای کارسوق فراگیر آموزش روش پژوهش

ویژه تمامی دانش آموزان دوره دوم متوسطه سراسر کشور  
(مدارس سمپاد و سایر مدارس دوره دوم متوسطه)

سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان  
ستاد ویژه توسعه فناوری نانو  
باشگاه نانو  
اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی

## مقدمه

پژوهش و نوآوری در جامعه‌ای توسعه پیدا می‌کند که نظام آموزشی و فرهنگی، زمینه و بستر مناسب را برای آن را تدارک دیده باشد. بنابراین، تحقیق و پژوهش را می‌توان در کنار آموزش یکی از اهداف بسیار مهم در نظام تعلیم و تربیت دانست که باید مورد توجه قرار گیرد. توجه به ترویج فرهنگ پژوهش، مجهز کردن دانش‌آموزان به دانش، نگرش و مهارت‌های پژوهشی، حمایت و تشویق آنان و همچنین غنی‌سازی برنامه‌های آموزشی، زمینه‌آشنایی و علاقمندی دانش‌آموزان به مسائل کشور و موضوعات اولویت‌دار علمی و فناوری را در سطح ملی فراهم می‌آورد.

به استناد اسناد بالادستی و تحولی از جمله، نقشه جامع علمی کشور مبنی بر «هدایت نظام آموزش برای تأمین و جذب نیروهای نخبه و متخصص مورد نیاز در حوزه‌های اولویت‌دار» و راهکارهای ۷-۵ و ۱-۱۱ و نیز نقشه راه سند تحول بنیادین آموزش و پرورش، تقویت رویکرد «آموزش پژوهش‌محور» با هدف شناسایی، پرورش و هدایت دانش‌آموزان مدارس به سوی «رشته‌های اولویت‌دار علم و فناوری در کشور» و بهره‌مندی از توان، ظرفیت فوق‌العاده آنان در زمینه‌های مختلف پژوهشی، از اهمیت بالایی برخوردار است.

پیش‌نیاز نیل به این هدف آشنا نمودن دانش‌آموزان با مفهوم پژوهش و نیز روش‌های انجام آن است. لذا در راستای اجرای بیست و چهارمین دوره بخش دانش‌آموزی جشنواره جوان خوارزمی و با استناد به شیوه‌نامه اجرایی کارسوق دانش‌آموزی در مدارس استعدادهای درخشان به شماره ۱۰۴/۱۱۹۷۸۹ مورخ ۱۳۹۵/۰۷/۰۷ دوره آموزش روش پژوهش ویژه تمامی دانش‌آموزان دوره دوم متوسطه سراسر کشور (مدارس سمپاد و سایر مدارس دوره دوم متوسطه) برگزار می‌شود.

## اهداف

۱. فراهم نمودن زمینه آشنایی دانش‌آموزان با دانش اولیه مورد نیاز جهت انجام انواع پروژه‌های علمی و پژوهشی طرح، کاربرد و حل مسئله؛
۲. شناسایی دانش‌آموزان دارای استعدادهای برتر در زمینه پژوهش‌گری و انجام حمایت‌های لازم از آنان؛
۳. ارتقای توانمندی‌ها و مهارت‌های دانش‌آموزان دوره دوم متوسطه در زمینه پژوهش و مشارکت فعال آنان در جشنواره جوان خوارزمی؛



## جامعه هدف

این کارسوق در سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱ در کلیه مدارس دوره دوم متوسطه کشور (مدارس سمپاد و سایر مدارس دوره دوم متوسطه) و در پایه های تحصیلی دهم، یازدهم و دوازدهم اجرا می شود.

## ارکان

### کمیته راهبری

#### ❖ اعضاء

- ۱- رئیس سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان (رئیس کمیته)؛
- ۲- معاون سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان؛
- ۳- نماینده تام الاختیار ستادویژه توسعه فناوری نانو؛ (مدیرترویج دانش آموزی ستاد ویژه توسعه فناوری نانو؛
- ۴- نماینده تام الاختیار باشگاه نانو
- ۵- مسئول حراست سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان.

#### ❖ وظایف

- ۱- تدوین سیاست ها، فرآیندها و سازو کارهای اجرای برنامه
- ۲- تهیه ، تدوین و اصلاح دستورالعمل اجرایی برنامه
- ۳- تدوین محتوای آموزش و اعتباربخشی علمی آن
- ۴- برنامه ریزی برای آموزش دبیران مرتبط با برنامه و رابطان پژوهشی
- ۵- نظارت بر طراحی و اجرای سایت ویژه برنامه جهت ثبت نام دانش آموزان، بارگزاری محتوا، ارائه تکالیف پروژه محور، دریافت آثار دانش آموزان و...



۶- نظارت بر اجرای دقیق سیاست‌ها و برنامه‌های مصوب از طریق دریافت گزارشات مستمراز دبیرخانه کشوری

۷- بررسی میزان اثربخشی اهداف برنامه در میان مدارس و دانش‌آموزان

۸- برنامه‌ریزی برگزاری نمایشگاه نتایج و دستاوردهای دانش‌آموزان و معرفی برگزیدگان

۹- تدوین ساز و کارهای مالی، حمایت‌ها و مزایا

### دبیرخانه کشوری

#### ❖ اعضاء

۱- نماینده سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان

۲- نماینده ستاد ویژه توسعه فناوری نانو معاونت علمی و فناوری ریاست محترم جمهوری و باشگاه نانو

۳- رئیس اداره استعداد های درخشان استان خراسان رضوی به عنوان دبیرخانه کشوری دوره (رئیس دبیرخانه کشوری)

۴- کارشناس اداره استعداد های درخشان استان میزبان دبیرخانه کشوری یا رابط جشنواره جوان خوارزمی

۵- دو نفر از مدیران مدارس استعداد های درخشان استان میزبان دبیرخانه کشوری (یک نفر از مدیران مدارس پسرانه و یک نفر از مدیران مدارس دخترانه)

۶- یکی از دبیران عضو گروه های آموزشی استان میزبان دبیرخانه کشوری متخصص در حوزه پژوهش

#### ❖ وظایف

۱- ابلاغ دستورالعمل برنامه به استان‌ها و نظارت بر آن

۲- صدور ابلاغ اعضای دبیرخانه و عوامل اجرایی مدارس



۳- اطلاع رسانی برای ثبت نام دانش آموزان در کارسوق

۴- نظارت بر فعالیت سامانه کارسوق و پشتیبانی کلیه فرآیندها، روش ها، محتواها و...

۵- تهیه و طراحی پوستر کارسوق و ارسال به مدارس

۶- بارگذاری محتواهای آموزشی (متون، جزوه، کلیپ، فیلم و...) که توسط کمیته راهبری تهیه و در اختیار قرار گرفته است.

۷- تهیه گزارشات اجرایی و نظارتی جهت ارائه به کمیته راهبری

## فرآیند اجرا

۱- ضروری است کلیه علاقه مندان برای ثبت نام، از تاریخ ابلاغ شیوه نامه لغایت ۱۴۰۱/۰۱/۳۰ از طریق سامانه ثبت نام کارسوق به نشانی [rt.sampad.gov.ir](http://rt.sampad.gov.ir) نسبت به ثبت نام در کارسوق اقدام کنند.

۲- دانش آموزانی که در بیست و چهارمین دوره بخش دانش آموزی جشنواره جوان خوارزمی ثبت نام قطعی کرده اند می توانند با پرداخت بیست هزار تومان و دانش آموزانی که توسط پژوهش سراهای دانش آموزی به دبیرخانه کشوری کارسوق معرفی شده باشند (هر پژوهش سرا امکان معرفی یک دانش آموز علاقه مند به مباحث پژوهشی دارد) می توانند با پرداخت پنجاه هزار تومان و بقیه دانش آموزان می توانند با پرداخت هشتاد هزار تومان در کارسوق شرکت نمایند.

۳- هزینه ثبت نام به یکی از روش های زیر در وجه دبیرستان فرزندگان یک مشهد دوره دوم واریز می شود:

شماره حساب بانک ملی

۰۴۱۵۰۰۲۰۹۱۵۰۰۱

شماره کارت مجازی:

۶۰۳۷۹۹۷۵۹۹۱۹۶۲۶۹

شماره شبیا:

IR ۴۸۰۱۷۰۰۰۰۰۰۴۱۵۰۰۲۰۹۱۵۰۰۱



۴- دانش‌آموزان پس از واریز وجه تصویر فیش واریزی را در سامانه ثبت‌نام کارسوق بارگذاری می‌کنند که در صورت تأیید دبیرخانه، ثبت‌نام قطعی خواهد شد.

۵- محتوای دوره در پروفایل هر دانش‌آموز که در کارسوق ثبت‌نام کرده باشد، قرار داده می‌شود.

۶- دانش‌آموزان می‌بایست فیلم جلسات آموزشی را طبق تقویم زمان‌بندی کارسوق مشاهده نمایند. تکالیف خواست شده در هر جلسه، در زمان مقرر بارگذاری شود و برای رفع اشکالات خود در زمان مشخص شده در کارگاه برخط (آنلاین) که در کانال جشنواره جوان خوارزمی در شبکه شاد به آدرس زیر برگزار می‌شود، شرکت نمایند:

@jashnvarejavankharazmi  
(<https://shad.ir/jashnvarejavankharazmi>)

لازم است دانش‌آموزان نرم‌افزار شاد را در دستگاه خود (موبایل، کامپیوتر، لپ تاپ و...) نصب کنند.

۷- ارائه تکلیف به منزله حضور در جلسه مربوطه است. شرکت در حداقل ۴ جلسه برای صدور گواهینامه پایانی ضروری است.

۸- عناوین جلسات آموزشی دوره به شرح زیر است:

- جلسه شماره ۱: آشنایی با روش‌های ایده‌پردازی و انجام یک پژوهش موفق
- جلسه شماره ۲: آشنایی با روش‌های جستجوی منابع
- جلسه شماره ۳: آشنایی با نحوه نوشتن پیشنهاد (پروپوزال نویسی)
- جلسه شماره ۴: آشنایی با نحوه طراحی گام‌های پژوهش و نحوه انجام آن‌ها
- جلسه شماره ۵: آشنایی با نحوه نگارش گزارش پژوهش

### جدول زمان‌بندی اجرا

زمان اجرا	شرح فعالیت	ردیف
۱۴۰۰/۰۱/۲۳	ارسال شیوه‌نامه به کلیه استانها، مدارس و پژوهش‌سراهای دانش‌آموزی توسط دبیرخانه کشوری	۱



۱۴۰۱/۰۱/۲۶ تا	اطلاع رسانی لازم از سوی ادارات کل استان به دانش آموزان (شامل شبکه های مجازی، توجیه مدیران، مخاطبان، ارسال پوستر و ...)	۲
۱۴۰۱/۰۱/۳۰ تا	ثبت نام دانش آموزان در سایت کارسوق	۴
۱۴۰۱/۰۲/۰۱ تا ۱۴۰۱/۰۳/۰۵ مراجعه به سایت کارسوق و دریافت برنامه زمان بندی جلسات	برگزاری ۵ جلسه آموزشی برای دانش آموزان هر جلسه شامل نمایش یک فیلم آموزشی برای دانش آموزان است. دانش آموز به مدت ۲ روز پس از پخش فیلم فرصت بارگذاری تکلیف خواسته شده در فیلم آموزشی را خواهد داشت. پس از اتمام مهلت بارگذاری تکلیف، کلاس آموزشی مرتبط با موضوع جلسه برای دانش آموزان به مدت یک و نیم ساعته برگزار می شود.	۵

- سوالات خود در ارتباط با مراحل ثبت نام و بارگذاری فیش های واریزی را می توانید از طریق سامانه با پشتیبان مطرح نمایید.
- شماره تماس اداره استعدادهای درخشان استان خراسان رضوی ۰۵۱۳۲۲۵۲۰۷۷

## مزایا و مشوقها

گواهی حضور در کارسوق با امضای روسای سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان، ستاد ویژه توسعه فناوری نانو و باشگاه نانو صادر خواهد شد.