

دستورالعمل مسابقه پژوهشگران جوان سمپادشهر تهران

سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶

اداره استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان شهر تهران در نظر دارد با همکاری دبیرخانه راهبردی مرکز ملی پرورش استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان، در راستای استقرار نظام جامع پژوهش محور مورد تأکید در اسناد بالادستی همچون نقشه جامع علمی کشور و مفاد بند ۶ از فصل ۵ و بند ۲۳ از فصل ۶ سند تحول بنیادین آموزش و پرورش مسابقه پژوهشگران جوان سمپادشهر تهران را برگزار می نماید.

برگزاری این مسابقه می تواند به عنوان الگو امکان سازی بیشتر و بهتر را در سالهای آینده بین مدیران و معلمان مدارس مختلف کشور فراهم سازد.

۱- اهمیت و ضرورت

در راستای استقرار نظام جامع پژوهش محور مورد تأکید در اسناد بالادستی نظام تعلیم و تربیت، مانند راهکارهای ۱۶-۱ و ۱۸-۵ سند تحول بنیادین آموزش و پرورش و ماده ۴ بند ۲ سیاست های اجرایی کلیات نظام تربیت استعدادها برتر در آموزش و پرورش مصوبه نهصد و سی و دومین جلسه شورای عالی آموزش و پرورش تاریخ ۱۳۹۵/۰۷/۱۷، ضرورت توجه به دانش آموزان خلاق و نوآور، فراهم نمودن زمینه های لازم برای بروز و شکوفایی استعدادها و خلاقیت های آنها، ارج نهادن به دستاوردهای علمی، فنی و پژوهشی دانش آموزان و استفاده از ظرفیت های آنها در جامعه و صنعت، انجام این فعالیت در قالب مسابقه پژوهشگران جوان سمپاد در میان دانش آموزان مدارس استعدادهای درخشان را ایجاب می نماید.

۲- اهداف

این فعالیت به عنوان «مسابقه پژوهشگران جوان سمپاد شهر تهران» به منظور دستیابی به اهداف زیر، در سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶ در مدارس استعدادهای درخشان شهر تهران برگزار می شود:

- شناسایی و پرورش استعدادها، خلاقیت ها و نوآوری های دانش آموزان

- توسعه و تعالی فرهنگ مطالعه و پژوهش در فرایند یاددهی-یادگیری دانش آموزان و پرهیز از جهت گیری محض دوره آموزش عمومی به سمت ورود به آموزش عالی.
- ترویج «پژوهش محوری» در آموزش و «مسئله محوری» در پژوهش.
- کاربردی نمودن آموخته‌های دانش آموزان در رشته های مختلف و معرفی و انجام تشویق های مادی و معنوی پژوهشگران جوان.
- رشد مهارت های اجتماعی و تقویت خودباوری و آماده سازی دانش آموزان برای ورود به میدان رقابت های علمی و فنی.
- لزوم هدایت استعدادها و خلاقیت ها در جهت رفع نیازهای مراکز علمی و صنعتی و توسعه و تعالی جامعه.

۳- جامعه هدف

دانش آموزان دبیرستان های دوره اول (پایه های هشتم و نهم) و دبیرستان های دوره دوم (پایه های دهم و یازدهم) استعدادهای درخشان شهر تهران.

سهیمه مدارس استعدادهای درخشان برای انتخاب طرح ها جهت شرکت در مسابقه، برابر با **مجموع کل تعداد کلاس های مجری طرح در هر مدرسه** می باشد.

تذکر: در صورت وجود طرح های پژوهشی در سایر پایه ها، بر حسب صلاحدید مسئولین ذیربط در مدارس، امکان ارسال آن طرح ها به شرط رعایت سهیمه هر مدرسه امکان پذیر خواهد بود.

۴- مسئولیت ها و وظایف

۴-۱- دبیر اجرایی مسابقه

رئیس اداره استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان شهر تهران به نمایندگی از طرف اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

وظایف دبیر اجرایی:

- انتخاب مدارس مجری و دبیرخانه مسابقه
- ارسال پوستر فراخوان مسابقه به مدارس استعدادهای درخشان شهر تهران

- ابلاغ دستورالعمل مسابقه به مدارس استعداد‌های درخشان شهر تهران
- پیش بینی و تامین منابع مورد نیاز برگزاری مسابقه
- کمک به دریافت مجوزهای لازم برای برگزاری مسابقه

۴-۲- دبیرخانه مسابقه

دبیرستان علامه حلی ۵ دوره اول و علامه حلی یک دوره دوم استعداد‌های درخشان شهر تهران که توسط رئیس اداره استعداد‌های درخشان و دانش پژوهان جوان شهر تهران به عنوان دبیرخانه اجرایی مسابقه انتخاب شده است.

وظایف اعضای دبیرخانه:

مدیر محترم مدرسه، تیم اجرایی برگزار کننده را انتخاب و هدایت های لازم را انجام خواهد داد.

- تهیه و تولید پوستر فراخوان مسابقه
- اطلاع رسانی به مدارس استعداد‌های درخشان شهر تهران از طریق پوستر، کانال تلگرام و... هماهنگی با مدارس مجری

- دریافت و مدیریت هزینه مسابقه از مدارس استعداد‌های درخشان شهر تهران
- دریافت و مدیریت کمک های مالی و ... حامیان
- دریافت کلیه طرح های رسیده از مدارس استعداد‌های درخشان شهر تهران
- بررسی مستندات طرح ها و ارسال آن ها به مدارس مجری مربوطه
- انتخاب سرداوران با هماهنگی دبیرخانه راهبردی گروه پژوهش مرکز ملی پرورش استعداد‌های درخشان و دانش پژوهان جوان
- اعلام نتایج داوری
- برگزاری نمایشگاه آثار برگزیده با حضور دانش آموزان
- برگزاری اختتامیه و تقدیر از طرح های برگزیده

۴-۵- مدارس مجری

از هر مقطع یک مدرسه به عنوان مجری توسط اداره استعداد‌های درخشان و دانش پژوهان جوان شهر تهران انتخاب می شود.

تذکر: دبیرخانه مسابقه می تواند به عنوان مدرسه مجری طرح نیز عمل نماید.

وظایف مدارس مجری:

- هماهنگی و ارتباط با دبیرخانه مسابقه
- هماهنگی و ارتباط با مسئولان پژوهشی مدارس
- هماهنگی و ارتباط با مجریان طرح
- دریافت طرح ها و بررسی و آماده سازی آن ها برای داوری
- آماده سازی شرایط (هماهنگی، تماس، پذیرایی) برای داوری های تخصصی مسابقه (داوری های حضوری و غیرحضوری)
- ارتباط با مدارس برای اصلاح یا تکمیل مستندات طرح ها
- اعلام طرح های منتخب به دبیرخانه

لازم به ذکر است گروه بندی طرح ها، اعلام گروه مشترک در صورت نیاز، داوری و تحلیل و جمع بندی امتیازات داوری بوسیله سرداور انجام می پذیرد و اعلام نتایج داوری توسط سرداور به مدیر مدرسه مجری انجام می پذیرد.

۵- فرایند اجرای فعالیت

۱-۵- بررسی و داوری کلیه طرح های دانش آموزی در مدرسه

انتخاب طرح های مناسب با توجه به تعداد سهمیه و محدودیت در رشته های پژوهشی در مدرسه انجام می پذیرد (پیشنهاد می شود در هر رشته حداکثر دو طرح برگزیده انتخاب گردد).

دانش آموزانی که تمایل دارند طرح های دانش آموزی (اعم از مقاله پژوهشی، دست سازه، طرح و برنامه و...) را به انجام برسانند، باید شناسنامه طرح خود را در قالب فایل مربوطه تهیه نمایند و لوح فشرده حاوی فایل شناسنامه طرح خود را تا تاریخ ۱۳۹۶/۱۱/۰۷ به مدرسه محل تحصیل خود تحویل دهند.

مسئولین پژوهش مدارس پس از دریافت شناسنامه طرح های واصله در مهلت مقرر، نسبت به بررسی و تأیید صحت اطلاعات مندرج در طرح های دریافتی اقدام می نمایند.

یک گروه داوری در هر مدرسه (متشکل از مدیر، معاون آموزشی و پژوهشی، دبیران پژوهش و آموزش با توجه به رشته تخصصی) ضمن مطالعه طرح نسبت به انتخاب طرح‌های برتر مدرسه - بر اساس سهمیه مقرر برای مدارس اقدام می‌نمایند.

توصیه می‌شود مدارس استعداد‌های درخشان با پیش‌بینی برنامه معرفی و تقدیر از مجریان طرح‌های منتخب در برنامه های مدرسه ضمن قدردانی از این عزیزان، سایر دانش‌آموزان را نیز به انجام طرح‌ها و فعالیت‌های پژوهشی تشویق نمایند.

تبصره ۱- طرح‌های پژوهشی می‌بایست در سه محور علوم پایه، علوم فنی و مهندسی و علوم انسانی و هنر ارائه گردند.

تبصره ۲- پیشنهاد می‌شود طرح‌های منتخب متنوع بوده و دربرگیرنده تمام محورهای فوق‌الذکر باشد.

۵-۲- ثبت نام و ارسال طرح‌های انتخابی به دبیرخانه مسابقه

پس از انتخاب طرح‌های برتر مدرسه، مدیران، لوح‌های فشرده طرح‌های منتخب را به همراه فیش واریز وجه ثبت نام (به ازاء هر طرح، یک میلیون ریال)، حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۶/۱۱/۱۵ (بدون تمدید) به دبیرخانه مسابقه علامه حلی ۵ دوره اول به شماره حساب (۴۱۵۰۴۵۷۵۵۷۰۰۱) و علامه حلی ۱ دوره دوم به شماره حساب (۴۱۵۰۱۲۴۷۴۰۰۰۷) تحویل نمایند. تکمیل کاربرگ‌های مسابقه برای هر طرح، شرط لازم برای ورود یک طرح به فرایند مسابقه است. به عبارت دیگر، طرح‌هایی که کاربرگ آن‌ها در زمان مقرر ارائه نشود، امکان حضور در مراحل داوری مسابقه را نخواهند داشت.

با توجه به مدت زمان کوتاه میان بررسی کاربرگ و فراخوان مستندات طرح، ترجیحاً طرح‌هایی ارسال شود که اجرای آن‌ها به پایان رسیده و یا تا پایان بهمن ماه ۹۶ به اتمام رسیده باشد.

شناسنامه هر طرح، باید شامل موارد زیر باشد:

- فرم الف: شامل اطلاعات طرح
- فرم ب: شامل اطلاعات طراحان، مجریان
- فرم ج: دبیران راهنما و مشاور

که به پیوست می‌باشد. در ضمن همه اطلاعات و جداول مربوطه در یک عدد لوح فشرده به دبیرخانه مسابقه ارسال گردد.

توجه: از آنجا که مبادلات از طریق لوح فشرده انجام می‌گیرد ضروریست تمهیدات لازم برای حفاظت از لوح فشرده قاب یا لفاف مناسب در نظر گرفته شود در غیر اینصورت دبیرخانه مسئولیتی در قبال لوح های غیر قابل بازیابی و آسیب دیده نخواهد داشت.

لازم به ذکر است مستندات و مدارک مربوط به طرح‌های دانش‌آموزی، بعد از پایان مسابقه عودت داده نمی‌شوند. لذا توصیه می‌گردد دانش‌آموزان عزیز یک نسخه از کلیه مستندات ارسال شده را نزد خود نگهداری نمایند.

۳-۵- دریافت و بررسی طرح‌ها توسط دبیرخانه مسابقه:

دبیرخانه پس از دریافت و بررسی اولیه فایل‌های مشخصات طرح‌های منتخب مدارس استعداد‌های درخشان، آن‌ها را به گروه‌های تخصصی در زمینه‌های علمی مربوطه ارجاع می‌نماید. در این مرحله کاربرگ‌های طرح‌های ناقص جداسازی شده و کنار گذاشته می‌شوند.

۴-۵- داوری مرحله اول - غیر حضوری

در مرحله اول داوری، پس از بررسی طرح‌ها، سرداور مربوطه نسبت به معرفی طرح‌های واجد شرایط علمی برای حضور در مرحله داوری حضوری مسابقه اقدام نمایند.

فهرست طرح‌های واجد شرایط علمی که می‌توانند در مراحل بعدی مسابقه شرکت کنند، در تاریخ ۹۶/۱۱/۳۰ بر روی پایگاه اینترنتی دبیرخانه مدارس دوره اول (علامه حلی ۵) به نشانی helli5school.ir و دبیرخانه مدارس دوره دوم (علامه حلی ۱) به نشانی helli.ir منتشر خواهد شد.

۵-۵- داوری نهایی - حضوری

در این مرحله از داوری که به صورت حضوری برگزار خواهد شد، پژوهشگران در تاریخ‌های مشخص شده توسط دبیرخانه به صورت حضوری از طرح‌های خود دفاع خواهند نمود. لازم به ذکر است ارائه کلیه مستندات و دست‌سازه‌ها و... مربوط به طرح، در این مرحله الزامی می‌باشد.

۶-۵- اعلام برگزیدگان نهایی

پس از انتخاب طرح‌های «برتر» و «شایسته تقدیر» مسابقه پژوهشگران جوان سمپاد، فهرست طرح‌ها و مشخصات پژوهشگران در تاریخ ۹۷/۰۱/۳۱ از طریق پایگاه اینترنتی دبیرخانه مدارس دوره اول (علامه حلی ۵) helli5school.ir و دبیرخانه مدارس دوره دوم (علامه حلی ۱) به نشانی helli.ir به اطلاع خواهد رسید.

۵-۷- برگزاری نمایشگاهی از آثار برگزیده و تقدیر از پژوهشگران

برگزاری نمایشگاهی از آثار برگزیده و تقدیر از پژوهشگران طرح های برتر و شایسته تقدیر در روز جمعه ۹۷/۰۲/۱۴ همزمان با روز سمپاد انجام می پذیرد.

تقویم اجرایی مسابقه پژوهشگران جوان سمپاد شهر تهران

| ردیف | شرح | زمان |
|------|---|--|
| ۱ | برنامه ریزی مراحل اجرایی برگزاری مسابقه/ تدوین دستورالعمل | ۱۳۹۶/۱۰/۰۴ |
| ۲ | تشکیل جلسه توجیهی با کمیته اجرایی مسابقه | نیمه اول دیماه ۹۶ |
| ۳ | ابلاغ دستورالعمل اجرایی و پوستر فراخوان به مدارس استعدادهای درخشان شهر تهران | تا ۱۳۹۶/۱۰/۱۲ |
| ۴ | تشکیل جلسه توجیهی مسئولین پژوهش مدارس استعدادهای درخشان شهر تهران | نیمه اول دی ماه ۹۶ |
| ۵ | ارائه طرح های پژوهشی دانش آموزان به واحد پژوهش مدارس | ۹۶/۱۱/۰۷ |
| ۶ | بررسی و انتخاب مشخصات طرح های منتخب مدارس در هیئت داوری داخل مدرسه ای تحویل لوح فشرده حاوی فایل های مشخصات طرح های منتخب مدارس به دبیرخانه مسابقه در ازای دریافت رسید | ۱۳۹۶/۱۱/۱۵ |
| ۷ | بررسی اولیه طرح ها به صورت غیر حضوری و اعلام فهرست طرح های واجد شرایط علمی در پایگاه اینترنتی دبیرخانه مسابقه | ۱۳۹۶/۱۱/۳۰ |
| ۸ | داوری نهایی مسابقه - مرحله حضوری | در بازه زمانی اسفند ۹۶ و فروردین ۹۷ |
| ۹ | اعلام فهرست طرح های «برتر» و «شایسته تقدیر» به عنوان برگزیدگان مسابقه | ۱۳۹۷/۰۱/۳۱ |
| ۱۰ | برگزاری نمایشگاهی از آثار برگزیدگان و تقدیر از پژوهشگران طرح های "برتر و شایسته تقدیر" در روز سمپاد | ۱۳۹۷/۰۲/۱۴ |

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.