

شیوه نامه  
اولین دوره کارسوق فراگیر  
و مسابقات ملی پزشکی



امروزه پزشکی، یکی از اصلی‌ترین رشته‌های دانشگاهی در جهان محسوب می‌شود. حوزه پزشکی رشته‌ها و گرایش‌های متعددی را شامل می‌شود و برنامه‌های ترویجی در این حوزه در میان دانش‌آموزان از جمله ماموریت‌های نظام آموزشی هر کشور تلقی می‌شود. از طرفی یکی از اصلی‌ترین شاخص‌های پیشرفت و توسعه هر کشوری، مربوط به شاخص‌های آموزشی و بهداشتی می‌باشد. در واقع پیوند حوزه آموزش با حوزه پزشکی و ترویج این علم در میان دانش‌آموزان دوره متوسطه در راستای گسترش آموزش‌ها ترکیبی و مهارتی می‌تواند در آینده دانش‌آموزان بسیار موثر واقع شود و شاخص‌های پیشرفت و توسعه کشور را در این حوزه ارتقا دهد.

در حال حاضر، روند قابل توجهی از علاقه به رشته‌های پزشکی در میان دانش‌آموزان وجود دارد، پیشرفت‌های گسترده کشور در پزشکی که در دهه‌های اخیر حاصل شد، منجر به توجه وافر قشر دانش‌آموز به این رشته شده است. در این راستا و با توجه به اهمیت جایگاه آموزش و پرورش در ورود به این عرصه و به منظور تقویت رویکرد «آموزش پژوهش محور» و شناسایی، پرورش و هدایت دانش‌آموزان مستعد و توانمند به سوی رشته‌های اولویت‌دار علم و فن آوری در کشور و به استناد اسناد بالادستی و سند تحول بنیادین از جمله، بند ۳ از فصل اول ارزش‌های بنیادین و الگوی نظری نقشه جامع علمی کشور مبنی بر «تلفیق آموزش با تربیت، پژوهش و مهارت» و در راستای اجرایی سازی راهکارهای ۲-۶ و ۶-۶ سند تحول بنیادین آموزش و پرورش اولین دور کارسوق فراگیر و مسابقات ملی پزشکی طراحی و برنامه ریزی شده است.

مسابقات ملی فراگیر پزشکی با فراهم کردن دسترسی به آموزش پزشکی، تفکر عملی در علوم پایه و استدلال بالینی، این امکان را برای دانش‌آموزان متوسطه فراهم می‌کند تا با دورنمای رشته پزشکی آشنا شوند، ظرفیت‌ها و پتانسیل‌های بالقوه خود را در این رشته شناسایی و شکوفا نمایند. شرکت کنندگان تشویق خواهند شد تا تفکر راهبردی را در خود توسعه داده به پیشرفت‌های پزشکی کمک نمایند و از نزدیک شاهد مسائل و احتمالات شغلی در رشته پزشکی باشند.



## اهداف مسابقات ملی فراگیر پزشکی

### افزایش دانش پزشکی:

هدف اصلی ارائه درک جامعی از رشته‌های مختلف پزشکی به دانش‌آموزان است. شرکت‌کنندگان در ابتدا با استفاده از جزوات و منابع آموزشی اعلام شده و جلسات آموزشی غیرحضوری سطح دانش خود را در حوزه پزشکی و سلامت گسترش می‌دهند و بینش‌هایی در مورد پیشرفت‌های پزشکی کسب می‌کنند.

### گسترش مهارت‌های عملی:

از سویی دیگر هدف این مسابقه توانمندسازی دانش‌آموزان در راستای کسب مهارت‌های فنی مرتبط با حوزه پزشکی است. جلسات آموزشی غیرحضوری، شبیه‌سازی بالینی و کارگاه‌های تعاملی، دانش‌آموزان را قادر می‌سازد تا مهارت‌هایی مانند تکنیک‌های معاینه فیزیکی، روش‌های پزشکی و استدلال تشخیصی را فرا گرفته و گسترش دهند.

### تبیین و هدایت‌گری:

آشنایی با رشته‌های مختلف پزشکی و واقعیت‌های موجود در این حوزه، تعامل با متخصصان رشته‌های مختلف پزشکی و نمایش کاربردهای پزشکی به صورت واقعی، باعث می‌شود دانش‌آموز برای انتخاب‌های خود به ویژه در زمان‌های هدایت تحصیلی و انتخاب رشته بتواند به طور واقع بینانه تصمیم گیرد.

### تقویت تفکر راهبردی:

مسابقات ملی فراگیر پزشکی به دنبال پرورش توانایی‌های تفکر راهبردی در میان دانش‌آموزان است. از طریق تمرین‌های حل مسئله، بحث‌های موردی و فعالیت‌های مهارتی، دانش‌آموزان یاد می‌گیرند که نظام مسائل حوزه پزشکی را فراگرفته و اطلاعات پزشکی را تجزیه و تحلیل کنند، تصمیمات آگاهانه بگیرند و رویکردهای نوآورانه برای چالش‌های مراقبت‌های بهداشتی و پزشکی را توسعه دهند.

### تسهیل شبکه‌سازی و مربیگری:

مسابقات ملی فراگیر پزشکی فرصت‌های شبکه‌سازی را فراهم می‌کند و به دانش‌آموزان اجازه می‌دهد با متخصصان رشته‌های مختلف پزشکی، محققان و سایر شرکت‌کنندگان ارتباط برقرار کرده تا بتوانند در ایام تحصیلی و دانش‌آموزی در کشور شبکه‌سازی کنند و در مدارس خود نقش مربی ایفا کنند.



## ارکان

### برگزارکنندگان

سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان  
اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان  
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

### کمیته راهبردی

معاونت فراگیر سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان  
اداره استعدادهای درخشان استان اصفهان  
مرکز مدیریت مطالعات و آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

### دبیرخانه اجرایی:

دبیرستان شهید اژه‌ای دو (دوره اول)

## مخاطبان

تمامی دانش‌آموزان متوسطه دوره اول و دوم سراسر کشور

## نحوه ثبت نام در اولین دوره مسابقات ملی فراگیر پزشکی

۱. این رویداد در دو مرحله غیرحضوری و حضوری مطابق تقویم اجرایی مندرج در صفحه ۷ در دو سطح متفاوت ویژه دانش‌آموزان متوسطه اول و متوسطه دوم برگزار می‌گردد.
۲. این مسابقات در ۴ مرحله برگزار خواهد شد. مرحله اول و دوم بصورت انفرادی و مرحله سوم و چهارم برای دانش‌آموزان منتخب به صورت گروهی و در قالب گروه‌های ۳ نفره برگزار خواهد شد.
۳. فرایند انتخاب هم‌گروهی برای دانش‌آموزان منتخب در مراحل سوم و چهارم، متعاقباً در سایت رسمی مسابقه و پورتال دانش‌آموزان برگزیده، اعلام خواهد شد.
۴. نحوه ثبت نام شرکت‌کنندگان اولین دوره از مسابقات، در سایت رسمی سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان به آدرس <https://med.sampad.gov.ir> انجام می‌پذیرد.
۵. بازه زمانی ثبت نام از تاریخ ۱۵ الی ۲۵ آبان ماه می‌باشد.

۶. جهت آشنایی دانش آموزان با فرایند اولین دوره مسابقات ملی فراگیر پزشکی، جلسات توجیهی غیرحضوری برای استان‌ها برگزار خواهد شد که تاریخ و زمانبندی آن متعاقبا به استان‌ها و در سایت رسمی مسابقه اعلام خواهد شد.
۷. آزمون مرحله اول، بصورت غیر حضوری و بصورت همزمان در سراسر کشور در تاریخ ۲۴ آذرماه ۱۴۰۲ برگزار می‌گردد.
۸. آزمون مرحله دوم بصورت حضوری و بصورت همزمان در سراسر کشور در تاریخ ۳۱ فروردین‌ماه ۱۴۰۳ برگزار خواهد شد.
۹. نفرات منتخب آزمون حضوری تا تاریخ ۱۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۳ معرفی خواهند شد و دانش آموزان منتخب در سراسر کشور، باید در گروه‌های سه نفره، پروژه تیمی خود را تا تاریخ ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۳ انتخاب و تا تاریخ ۲۰ تیرماه در سامانه بارگذاری نمایند.
۱۰. مرحله نهایی مسابقات ملی فراگیر پزشکی بین نفرات برتر از تاریخ ۲۰ الی ۲۵ مردادماه در محل دانشگاه علوم پزشکی اصفهان برگزار خواهد شد.
۱۱. هزینه شرکت در اولین دوره مسابقات فراگیر پزشکی ۵.۰۰۰.۰۰۰ ریال معادل پانصد هزار تومان می‌باشد که باید به صورت آنلاین در سایت رسمی مسابقات از درگاه الکترونیک پرداخت شود.

### شرایط شرکت در اولین دوره مسابقات ملی فراگیر پزشکی

۱. تمامی دانش آموزان متوسطه دوره اول و دوم تحصیلی سراسر کشور با توجه به گرایش و سطوح مشخص شده برای دوره‌های تحصیلی می‌توانند در این مسابقه شرکت نمایند.
۲. دانش آموزان باید تعهد خود را به مشارکت فعال در تمام برنامه‌های مورد نظر، از جمله فعالیت‌های آموزشی، کارگاه‌های غیرحضوری و پروژه‌های گروهی و آزمون نشان دهند. آنها همچنین باید برای تمامی بازه زمانی مسابقه در دسترس باشند.
۳. با عنایت به ماهیت ترویج کار گروهی در مسابقات، مرحله انجام پروژه و همچنین مرحله نهایی آزمون بصورت گروهی برگزار خواهد شد. مقتضی است تمامی اعضای تیم در کل فرآیند مسابقه شرکت کرده و بر نحوه ی انجام کار و ارائه مطالب علمی مربوطه، تسلط کامل داشته باشند. لذا عدم رعایت این موضوع، موجب کسر نمره برای گروه خواهد شد.

## فرایند اجرایی اولین دوره مسابقات ملی فراگیر پزشکی

اطلاع رسانی و فراخوان مسابقه:

از تاریخ ۱۵ آبان ماه بصورت فراگیر در سراسر کشور، ثبت نام اولین دوره مسابقات ملی فراگیر پزشکی آغاز خواهد شد.

برگزاری جلسات توجیهی غیر حضوری

جهت آشنایی کامل دانش آموزان با فرایند اجرایی و مراحل مسابقه، جلسات توجیهی غیر حضوری توسط دبیرخانه برگزار خواهد که تاریخ برگزاری این جلسات به تفکیک متعاقبا اعلام خواهد شد.

مرحله اول مسابقه: آشنایی با مبانی پایه پزشکی

در این مرحله، در سامانه اختصاصی دانش آموزان در سایت رسمی مسابقه، منابع آزمون معرفی و برای جزوات آموزشی امکان دانلود فراهم خواهد شد و دانش آموزان تا روز آزمون غیر حضوری فرصت خواهند داشت خود را آماده نمایند.

مرحله دوم مسابقه: آشنایی با مبانی بالینی پزشکی

در این مرحله برای دانش آموزان منتخب حدود ۶۰ ساعت کارگاه آموزشی بصورت غیر حضوری برگزار می گردد و دانش آموزان باید خود را برای آزمون حضوری که در تاریخ ۳۱ فروردین ماه ۱۴۰۳ برگزار خواهد شد آماده نمایند.

مرحله سوم مسابقه: انتخاب پروژه ( کاربرد علوم پایه در علوم بالینی)

دانش آموزان منتخب از آزمون حضوری بر اساس نمره کسب شده به ترتیب بالاترین نمره در سه گروه C و B و A قرار می گیرند. دانش آموزان موظف هستند در قالب گروه های سه نفره که هر یک از اعضا از یکی از گروه های C و B و A می باشند، عنوان پروژه خود را انتخاب و در سامانه ثبت نمایند و تا ۲۰ تیر ماه ۱۴۰۳ فرصت خواهند داشت که پروپزال خود را بارگذاری نمایند.

مرحله چهارم مسابقه: برگزاری مسابقات حضوری استدلال بالینی

در مرحله پایانی، تیم های منتخب سراسر کشور، در مردادماه ۱۴۰۳ دعوت خواهند شد که در رقابت های حضوری در دانشگاه علوم پزشکی اصفهان شرکت نمایند و در نهایت سه تیم برتر مدال طلا، نقره و برنز اولین دوره مسابقات ملی فراگیر پزشکی را کسب خواهند کرد.



## سرفصل‌های آموزشی مسابقات ملی فراگیر پزشکی

سطوح برگزاری	مخاطب	سرفصل‌های آموزشی
سطح یک	دانش‌آموزان پایه هفتم و هشتم	مرحله اول مبانی تغذیه و سلامت
		بخش اول: کربوهیدرات‌ها، چربی‌ها و پروتئین‌ها
		بخش دوم: ویتامین‌ها و مواد معدنی
		بخش سوم: آب (تعادل مایع و الکترولیت)
		بخش چهارم: هضم، جذب و متابولیسم
	بخش پنجم: بیماری‌های آلرژی‌های مرتبط با غذا	
	مرحله دوم مقدمه‌ای بر اصطلاحات پزشکی	بخش اول: نمای کلی بدن (اسکلتی، عضلانی)
		بخش دوم: دستگاه‌های گوارشی و تنفسی
		بخش سوم: سیستم مغز و اعصاب
		بخش چهارم: سیستم قلب و عروق
بخش پنجم: غدد درون ریز		
مرحله سوم	پروژه: نوآوری‌های علمی و فناوری سیستم بهداشت و درمان	
	مرحله چهارم	مقدمه‌ای بر استدلال بالینی
سطح دو	دانش‌آموزان پایه نهم، دهم و یازدهم	مرحله اول مبانی علوم پایه
		بخش اول: مبانی آناتومی
		بخش دوم: مبانی بافت‌شناسی
		بخش سوم: مبانی فیزیولوژی
		بخش چهارم: ایمنی‌شناسی
	بخش پنجم: میکروب‌شناسی	
	مرحله دوم مبانی علوم بالینی	بخش اول: قلب و عروق
		بخش دوم: نورولوژی
		بخش سوم: داخلی
		بخش چهارم: اطفال
پروژه: کاربرد علوم پایه در علوم بالینی		
مرحله سوم	مبانی استدلال بالینی و مقدمه‌ای بر درمان بیماری	
مرحله چهارم		

## تقویم اجرایی

شرح برنامه	بازه زمانی
اطلاع رسانی و فراخوان ثبت نام اولین دوره مسابقات ملی فراگیر پزشکی	۱۵ الی ۲۵ آبان
برگزاری جلسات توجیهی استانی	۱۲ الی ۲۵ آبان
بارگذاری منابع و جزوات آموزشی آزمون مرحله اول	۱ آذرماه
ارائه دستورالعمل و ضوابط برگزاری آزمون غیر حضوری	۱۸ آذر
برگزاری آزمون مجازی مرحله اول مسابقه	۲۴ آذر
اعلام نتایج منتخبین آزمون مرحله اول	۲۰ دی
بارگذاری دوره‌های غیر حضوری آفلاین در سایت رسمی مسابقه	۷ بهمن
برگزاری دوره‌های غیر حضوری آنلاین (روزهای پنجشنبه و جمعه)	۱۲ بهمن الی ۲۵ اسفندماه
برگزاری آزمون حضوری	۳۱ فروردین ۱۴۰۳
اعلام نتایج آزمون حضوری	۲۰ اردیبهشت ۱۴۰۳
گروه بندی و انتخاب پروژه	۲۲ الی ۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۳
مهلت ارائه و بارگذاری پروپزال	۲۰ تیر ۱۴۰۳
انتخاب تیم‌های برتر و ثبت نام رقابت‌های حضوری بالینی	۳۰ تیر الی ۵ مرداد ۱۴۰۳
برگزاری کارگاه‌های حضوری علوم بالینی	۲۰ تا ۲۳ مردادماه ۱۴۰۳
برگزاری آزمون‌های گروهی و انفرادی بصورت حضوری	۲۴ مردادماه ۱۴۰۳
اختتامیه و معرفی تیم‌های برتر	۲۵ مردادماه ۱۴۰۳



## جوایز

### تیم اول:

اختصاص مبلغ ۴۵۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال به تیم اول (مبلغ اهدایی به هریک از اعضا: ۱۵۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال) به همراه مدال طلای اولین دوره مسابقات ملی فراگیر پزشکی

### تیم دوم:

اختصاص مبلغ ۳۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال به تیم دوم (مبلغ اهدایی به هریک از اعضا: ۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال) به همراه مدال نقره اولین دوره مسابقات ملی فراگیر پزشکی

### تیم سوم:

اختصاص مبلغ ۱۵۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال به تیم سوم (مبلغ اهدایی به هریک از اعضا: ۵۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال) به همراه مدال برنز اولین دوره مسابقات ملی فراگیر پزشکی

دریافت لوح تقدیر از سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان و دانشگاه علوم پزشکی اصفهان به تمامی دانش آموزان منتخب و شرکت کننده در مرحله چهارم

## اطلاعات تماس

دبیرخانه: دبیرستان شهید اژه‌ای دو دوره اول اصفهان

شماره تماس: ۰۳۱-۳۲۳۵۰۴۸۹۰۰ (از ساعت ۸:۰۰ الی ۱۳:۰۰)

