



وزارت آموزش و پرورش

معاونت آموزش متوسطه

دفتر آموزش های فنی و حرفه ای

# شیوه نامه دوازدهمین دوره

## مسابقات علمی عملی

هنرجویان هنرستان های شاخه فنی و حرفه ای کشور

سال تحصیلی 94-1393

دفتر آموزش های فنی و حرفه ای

## مقدمه :

در راستای ارتقای سطح کیفی آموزش‌های علمی عملی هنرجویان هنرستان‌های فنی و حرفه‌ای و کشاورزی و ارزیابی کیفیت ارائه آموزش‌های تخصصی اعم از نظری و کارگاهی و نیز ایجاد انگیزه‌های لازم برای جذب و هدایت استعدادها، خلاقیت‌ها و توانمندی‌های هنرجویان در یک رقابت سالم و سازنده، دفترآموزش‌های فنی و حرفه‌ای، بر اساس این شیوه‌نامه اقدام به برگزاری مسابقات در سطح هنرستان، استان و در نهایت کشور می‌نماید.

## اهداف :

- 1- توانمندسازی و مشارکت هنرجویان در سطوح مختلف علمی و عملی.
- 2- ترویج و ایجاد نگرش حرفه‌ای در سطح ملی.
- 3- اطلاع‌رسانی در خصوص ظرفیت موجود در زمینه‌های فنی و حرفه‌ای هنرجویان جهت جذب فارغ‌التحصیلان هنرستانها در مشاغل مرتبط.
- 4- سنجش میزان کیفیت آموزش‌های تخصصی ارائه شده در سه سطح هنرستان، استان و کشور.
- 5- مشخص نمودن هنرستانهای لازم‌التوجه در رشته‌های مختلف.

## ضرورت :

- 1- رشد و شکوفایی استعدادها و خلاقیت‌های هنرجویان.
- 2- ایجاد نگرش مثبت برای هنرجویان نسبت به انجام فعالیتهای علمی و عملی.
- 3- تقویت شوق یادگیری و یاددهی برای تعالی هنرجویان و هنرآموزان.
- 4- ایجاد و احیاء تفکر رقابت سالم برای افزایش سطح توانائی های علمی و عملی فراگیران.
- 5- شناسایی نقاط قوت و ضعف هنرجویان به منظور بهبود شایستگی‌های غیر حرفه‌ای در آنان.
- 6- توسعه فرهنگ فراگیری علم توأم با عمل برای جوانان کشور.

## سازماندهی و برنامه‌ریزی :

به منظور برنامه‌ریزی، هدایت و نظارت بر اجرای مطلوب مسابقات علمی در سطح کشور، ستاد مسابقات علمی عملی همچنین کمیته اجرایی مسابقات در سطح هریک از استان‌ها با ترکیب اعضا و شرح وظایف به شرح ذیل تشکیل و فعالیت می‌نماید:

## © ترکیب اعضای شورای سیاست گذاری مسابقات: (در سطح ستاد)

- معاون آموزش متوسطه (رئیس ستاد)
- مدیر کل دفتر آموزش های فنی و حرفه ای. (دبیر ستاد)
- معاونین دفتر آموزش های فنی و حرفه ای.
- کارشناس مسئول دفتر آموزش های فنی و حرفه ای ذیربط
- کارشناس دفتر آموزش های فنی و حرفه ای ذیربط
- نماینده مرکز سنجش آموزش و پرورش

## © کمیته اجرایی مسابقات مرحله استانی:

- مدیر کل: رئیس کمیته
- معاون آموزش متوسطه: قائم مقام کمیته
- معاون پشتیبانی و توسعه مدیریت
- رئیس اداره فنی و حرفه ای و کاردانش: دبیر مسابقات علمی عملی هنرستان های فنی و حرفه ای
- کارشناس مسئول فنی و حرفه ای: مدیر اجرایی مسابقات علمی عملی (عضو)
- کارشناس فنی و حرفه ای (عضو)
- رییس اداره سنجش: (عضو)
- کارشناس فنی و حرفه ای: (عضو)
- 2 نفر از مدیران مجرب هنرستان های شاخه فنی و حرفه ای (دخترانه و پسرانه)
- 2 نفر از هنرآموزان رشته تخصصی شاخه فنی و حرفه ای: (عضو) یک نفر خانم و یک نفر آقا
- افراد صاحب نظر و تخصصی، به تشخیص رئیس کمیته: مدعو

## © شرح وظایف کمیته مسابقات استان ها:

- تمهید مقدمات برای برگزاری مطلوب مسابقات.
- نظارت بر اجرای مسابقات در سطح هنرستان.
- تشکیل هیأت داوران استانی.
- تأمین اعتبارات لازم برای برگزاری مسابقات.
- تبلیغات و اطلاع رسانی در سطح استان.
- تقدیر از منتخبین استانی و کشوری.
- تحلیل و ارائه گزارش نهایی مسابقات به رئیس کمیته و ستاد.

## © نحوه و چگونگی اجرای مسابقات:

### 1- مرحله هنرستانی مسابقات:

این مرحله با نظارت مدیریت اداره آموزش و پرورش مناطق و نواحی مربوط در دو بخش علمی و عملی در رشته های زمینه: صنعت، خدمات، کشاورزی انجام می شود:

#### زمینه صنعت:

الکترونیک، الکتروتکنیک، ساخت و تولید، نقشه کشی عمومی، تأسیسات، ساختمان، نقشه برداری، صنایع فلزی، مکانیک خودرو، صنایع چوب و کاغذ، ناوبری، مکانیک موتورهای دریایی، الکترونیک و مخابرات دریایی، صنایع نساجی، صنایع شیمیایی، معدن، متالورژی، سرامیک، چاپ.

#### زمینه کشاورزی:

ماشین های کشاورزی، امور زراعی و باغی، امور دامی و صنایع غذایی.

#### زمینه خدمات:

حسابداری بازرگانی، کامپیوتر، کودکیاری، مدیریت خانواده، تربیت بدنی، طراحی و دوخت، نقشه کشی معماری، گرافیک، نقاشی، صنایع دستی، پویا نمایی.

1-1- **بخش علمی:** نمره این بخش از مسابقه بر مبنای میانگین وزنی نمرات (صفر تا بیست) درس های اختصاصی نظری (غیر کارگاهی) سالانه پایه دوم و نوبت اول پایه سوم هنرجویان هر رشته تعیین و اعلام می شود.

1.2- **بخش عملی:** نمره این بخش نیز بر مبنای میانگین وزنی نمرات (صفر تا بیست) از درس های اختصاصی کارگاهی یا آزمایشگاهی سالانه پایه دوم و نمرات دروس مذکور در نوبت اول پایه سوم آنان محاسبه می شود.

1.3- **تعیین نمره پایانی مسابقه در مرحله هنرستانی:** در این مرحله از حاصل جمع نمرات مربوط به مرحله علمی و عملی مسابقه که در بندهای قبل به آن اشاره شد، با اعمال ضریب دو برای بخش علمی و ضریب سه برای بخش عملی بر مبنای حداکثر 100، به دست می آید.  $3 \times (\text{نمره بند 2-1}) + 2 \times (\text{نمره بند 1-1}) = \text{نمره پایانی}$

1.4- **تعیین نفرات برتر هر رشته کلاس در هر هنرستان:** در این مرحله به ازای هر کلاس پایه سوم حداکثر دو نفر که میانگین نمره پایانی آنان بیشتر از سایرین باشد، می توانند به مرحله استانی راه یابند.

**تبصره 1:** برای چهار رشته ناوربری، مکانیک موتورهای دریایی، چاپ و صنایع نساجی از هر هنرستان حداکثر سه نفر و همچنین برای رشته هایی که در سطح هنرستان دو کلاس دایر باشد نیز این تعداد به ازاء هر کلاس تا سه نفر افزایش پیدا می کند.

**تبصره 2:** چنانچه نمره پایانی (موضوع بند 3-1) دو یا چند هنرجو با هم برابر باشد، ملاک انتخاب برای شرکت در مرحله استانی مسابقه نمره بخش عملی آنان است.

**تبصره 3:** رشته الکترونیک و مخابرات دریایی فقط در سطح هنرستان انجام می شود.

## 2- مرحله استانی مسابقات:

2-1- این مرحله از مسابقات به صورت متمرکز (ستاد مسابقات)، توسط اداره کل آموزش و پرورش هر استان به روش زیر اجرا می شود. جدول زمان بندی (سامانه ثبت نام، مراحل ثبت نام و سامانه های مرتبط) از طریق اداره کل آموزش و پرورش استان قزوین متعاقباً اعلام می گردد.

2.2- ملاک آزمون در این مرحله از 100 درصد محتوای کتاب درسی پایه دوم (سال تحصیلی 93-92) و هفتاد درصد محتوای کتاب های درسی پایه سوم (سال تحصیلی 94-93) هر رشته در سال تحصیلی می باشد.

**تبصره:** حجم مطالب مورد آزمون در درس های نیم سالی واحدی رشته کامپیوتر از تمام محتوای درس های نیم سال اول و از بیست درصد درس های مربوط به نیم سال دوم می باشد.

2.3- برای ارتقای کیفی و کاهش کمی هزینه ها، آزمون علمی این مرحله باسئالات یکسان در سطح کشور و به صورت متمرکز انجام می گیرد. بنابراین، استان ها لازم است اسامی هنرجویان برتر مرحله هنرستانی هر رشته را که به تأیید نهایی اداره کل آموزش و پرورش استان رسیده باشد را با ذکر مشخصات هنرجو، شامل "نام و نام خانوادگی، جنسیت، کد ملی، شماره دانش آموزی، عکس، نمره علمی، نمره عملی، نمره پایانی مرحله هنرستان (بند 3-1)، نام رشته، نام منطقه، نام استان و نام هنرستان محل تحصیل و" در فاصله زمانی 1393/11/15 لغایت 1393/11/20 بر روی سامانه ای که از طرف اداره کل آموزش و پرورش استان مجری (استان قزوین) معرفی می شود، درج نمایند.

2-4- آزمون بخش علمی مرحله استانی باسئالات یکسان در تاریخ 1393/12/4 ساعت 10 الی 11/30 در حوزه هایی که از سوی ادارات کل و یا نواحی آموزش و پرورش تعیین می شود برگزار خواهد شد و اوراق امتحانی مربوط به صورت لاک و مهر شده باصورت جلسه مربوط به اداره کل آموزش و پرورش استان ارسال می گردد تا نسبت به تعیین برترین های هر رشته در سطح استان بر مبنای نمرات شرکت در آزمون فوق تعیین و اعلام گردد که در این حالت حداکثر 12 نفر که بالاترین نمرات را داشته باشند جهت شرکت در مرحله عملی مسابقات سطح استان مشخص و معرفی می شوند.

2.5- بخش عملی مرحله استانی حداکثر بین 12 هنرجوی برتر بخش علمی هر رشته در فاصله زمانی 1393/12/16 لغایت 1393/12/21 انجام می‌شود. در این بخش، از هر هنرستان با هر تعداد کلاس در یک رشته، حداکثر دو نفر که بالاترین نمره را کسب کرده باشند، حق شرکت در آزمون فوق رداشته و به بخش عملی مرحله استانی راه پیدا می‌کنند. (تاریخ برگزاری آزمون بخش عملی هنرستان تا تاریخ 1393/12/6 به این دفتر اعلام شود.)

**تبصره:** برای رشته‌های موضوع تبصره 1 بند 4-1، از هر هنرستان حداکثر سه نفر می‌توانند در آزمون بخش عملی شرکت نمایند.

2.6- طبق جدول زیر اسامی هنرجویان برتر این مرحله برای شرکت در مرحله کشوری تا 1393/12/27 به دفتر آموزش‌های فنی و حرفه‌ای اعلام شود.

**فهرست اسامی هنرجویان برتر مسابقات علمی عملی استان .....**

ردیف	رشته	استان	منطقه	هنرستان	نام خانوادگی	نام	شماره هنرجو	جنسیت	مقام استانی

**تذکر:** از آنجا که روش‌های تقویت فردی با اهداف مسابقات مغایر است، لذا تشکیل هرگونه کلاس‌های آمادگی در این راستا مجوز ندارد.

2.7- برای پوشش اهداف مسابقات لازم است تمام مرحله‌ها و بخش‌های آن برابر این شیوه نامه انجام گردد و چنانچه در هر مرحله مشخص شود که آزمون آن بخش نادیده گرفته شده است و این موضوع برای این دفتر محرز شود، موضوع به صورت موردی بررسی و تصمیم مقتضی در مورد چگونگی ادامه روند شرکت هنرجویان آن استان در مسابقات اتخاذ می‌شود.

2.8- سقف نمره و ضرایب هر بخش در مرحله استانی همانند مرحله کشوری می‌باشد.

2.9- شش هنرجوی برتر هر رشته در استان به بخش علمی مرحله کشوری راه می‌یابند. (از هر هنرستان حداکثر دو نفر)

### 3- مرحله کشوری مسابقات:

این مرحله با نظارت دفتر آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و مشارکت مرکز سنجش به روش زیر انجام می‌شود:

3.1- ملاک آزمون از تمام محتوای کتاب‌ها در پایه‌های دوم و سوم به ترتیب در سال تحصیلی 93-1392 و 94-1393 می‌باشد.

3-2- بخش علمی مسابقات در مرحله کشوری به صورت هماهنگ و همزمان در تمام مراکز استان‌ها در تاریخ 1394/01/25 و از ساعت 10 صبح شروع می‌شود که چگونگی صدور کارت ورود به جلسه و سایر مراحل توسط اداره کل آموزش پرورش استان قزوین اطلاع رسانی خواهد شد.

3-3- توزیع نمره برای دست یابی به نمره مرحله کشوری مسابقه به ترتیب در بخش علمی 90 نمره با ضریب 2 و در بخش عملی 80 نمره با ضریب 3 می‌باشد.

**تبصره:** برای رشته‌های ناوبری، مکانیک موتورهای دریایی، چاپ و صنایع نساجی آزمون مرحله کشوری صرفاً از «درس‌های اختصاصی غیر کارگاهی (80 نمره با ضریب 2)» و «تئوری کارگاه و آزمایشگاه (30 نمره با ضریب 3)» انجام می‌شود؛ بنابراین برای تعیین شایستگی هنرجویان این سه رشته لازم است در مرحله استانی علاوه بر آزمون علمی، آزمون عملی (صفحه آخر ضمیمه) نیز انجام گیرد.

3-4 - شش نفر اول که بالاترین نمره بخش علمی کشوری را در هر رشته کسب نمودند تعیین کننده 6 استان خواهند بود که هنرجویان مربوط به آنها در آزمون عملی فوق می‌توانند شرکت نمایند. لازم به ذکر است فقط یک نفر از هر رشته در یک استان به مرحله عملی کشوری راه می‌یابد.

**تبصره 1:** هنرجویانی که در بخش علمی دست کم 90 درصد نمره را کسب کنند، مجاز به راهیابی به بخش علمی کشوری مسابقات هستند. (از هر هنرستان فقط یک نفر)

**تبصره 2:** چنانچه نمره نفرات ششم به بعد با هم برابر باشد، تمام آنها مجاز به شرکت در بخش عملی کشوری نیز می‌باشند.

**تبصره 3:** در صورت وجود نمره علمی مساوی بین نفرات برتر یک استان، در تعیین مقام استانی آنها ملاک تعیین نفر برتر نمره بخش عملی استانی می‌باشد.

3-5- اسامی هنرجویانی که مجوز شرکت در آزمون عملی مرحله کشوری را پیدا می‌کنند تا 1394/02/02 روی سامانه دفتر آموزش‌های فنی و حرفه‌ای (<http://tve.medu.ir>) و سامانه‌ای که ثبت نام شده‌اند، نیز برای اطلاع استان‌ها قراردادده می‌شود.

3-6- بخش علمی مسابقات مرحله کشوری در تاریخ 1394/02/16 به میزبانی استان **قزوین** انجام می‌شود.

3-7- پس از جمع نمره با احتساب ضرایب نفرات اول تا سوم کشوری مسابقات علمی عملی هر رشته مشخص شده و در مراسم اختتامیه با اهدای لوح تقدیر و جوایزی از آنها قدردانی خواهد شد. در ضمن، از نفرات بعدی نیز که به بخش عملی مرحله کشوری راه یافته باشند، به طریق مقتضی قدردانی می‌شود.

3-8 - ملاک رتبه‌بندی استان‌ها پس از پایان آزمون علمی مرحله استانی بر روی سایت دفترآموزش‌های فنی و حرفه‌ای قابل رؤیت است.

### © نظارت و داوری:

4-1- نظارت بر حسن انجام بخش علمی مرحله کشوری به عهده آزمونگران اعزامی از سوی دفترآموزش‌های فنی و حرفه‌ای می‌باشد.

4-2- در جلسه آزمون، علاوه بر شرکت کنندگان و آزمونگر اعزامی فقط آزمونگر مقیم (ترجیحاً کارشناس امتحانات) حضور می‌یابند.

4-4- داوری بخش عملی حداقل توسط دو نفر هنرآموز تخصصی رشته در شاخه فنی و حرفه‌ای انجام می‌شود، که این انتخاب از دو استانی که در آن رشته مقام نیاورده‌اند انجام می‌شود.

4-5- نظارت بر حسن انجام بخش عملی مرحله کشوری به عهده ناظران داوری می‌باشد که با هماهنگی دفتر آموزش‌های فنی و حرفه‌ای تعیین می‌گردد.

4-6- داوران و ناظران داوری از استان‌هایی که در این بخش شرکت کننده دارند، انتخاب نمی‌شوند.

سایر موارد مربوط به اجرای مرحله کشوری دوازدهمین دوره از طریق اداره کل آموزش و پرورش استان قزوین اعلام خواهد شد.

a a a