



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 ۹۴-۱۳۹۳

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، دفتر آموزش‌های فنی و حرفه‌ای، بر اساس این شیوه‌نامه اقدام به برگزاری مسابقات در سطح هنرستان، استان و در نهایت کشور می‌نماید.

اهداف :

- ۱- توسعه توانمندسازی و مشارکت هنرجویان در سطوح مختلف علمی و عملی.
- ۲- ترویج و ایجاد نگرش حرفه‌ای در سطح ملی.
- ۳- اطلاع‌رسانی از پتانسیل موجود در زمینه‌های فنی و حرفه‌ای هنرجویان جهت جذب فارغ‌التحصیلان هنرستانها در مشاغل مرتبط.
- ۴- سنجش میزان کیفیت آموزش‌های تخصصی ارائه شده در سه سطح هنرستان، استان و کشور.
- ۵- مشخص نمودن هنرستانهای لازم‌التوجه در رشته‌های مختلف.

ضرورت:

- ۱- رشد و شکوفایی استعدادها و خلاقیت‌های هنرجویان.
- ۲- ایجاد نگرش مثبت برای هنرجویان نسبت به انجام فعالیتهای علمی و عملی.
- ۳- تقویت شوق یادگیری و یاددهی برای تعالی هنرجویان و هنرآموزان.
- ۴- ایجاد و احیاء تفکر رقابت سالم برای افزایش سطح توانایی‌های علمی و عملی فراگیران.
- ۵- شناسایی نقاط قوت و ضعف هنرجویان به منظور بهبود شایستگی‌های غیر حرفه‌ای در آنان.
- ۶- توسعه فرهنگ فراگیری علم توأم با عمل برای جوانان کشور.

سازماندهی و برنامه‌ریزی:

به منظور برنامه‌ریزی، هدایت و نظارت بر اجرای مطلوب مسابقات علمی عملی در سطح کشور ستاد مسابقات علمی عملی همچنین کمیته اجرایی مسابقات در سطح هر یک 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

□ 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)
- رئیس اداره سنجش: (عضو)
- کارشناس فنی و حرفه ای: (عضو)
- ۲ نفر از مدیران مجرب هنرستان های شاخه فنی و حرفه ای (دخترانه و پسرانه)
- ۲ 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:

۱- 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، صنایع غذایی.

زمینه خدمات :

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

۱-۱- **بخش علمی:** نمره اینبخش از مسابقه بر مبنای میانگین وزنی نمرات (صفر تا بیست) درس های اختصاصی نظری (غیر کارگاهی) سالانه پایه دوم و نیم سال اول پایه سوم هنرجویان هر رشته تعیین و اعلام می شود.

۱-۲- **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 نیم سال اول پایه سوم آنان محاسبه می شود.

۱-۳- **تعیین نمره پایانی مسابقه در مرحله هنرستانی:** در این مرحله از حاصل جمع نمره دو مربوطه 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 ۱۰۰، به دست می آید. $3 \times (\text{نمره بند ۲-۱}) + 2 \times (\text{نمره بند ۱-۱}) = \text{نمره پایانی}$

۱-۴- **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 ۱: برای سه رشته ناوبری، مکانیک موتورهای دریایی، چاپ 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 ۲: چنانچه نمره پایانی (موضوع بند ۳-۱) دو یا چند هنرجو با هم برابر باشد، ملاک انتخاب برای شرکت در مرحله استانی مسابقه نمره بخش عملی آنان است.

تبصره ۳: رشته الکترونیک و مخابرات دریایی در سطح هنرستان انجام می شود.

2- مرحله استانی مسابقات:

۲-۱- این مرحله از مسابقات بصورت متمرکز (ستاد مسابقات) و توسط اداره کل آموزش و پرورش هر استان به روش زیر اجرا می شود.

۲-۲- ملاک آزمون در این مرحله از هفتاد درصد محتوای کتاب های درسی پایه سوم هر رشته در سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳ 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.

۲-۳- 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 با 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 ۳-۱)، نام رشته، نام منطقه، نام استان و نام هنرستان محل تحصیل و " در فاصله زمانی ۱۳۹۳/۱۱/۱۵ لغایت ۱۳۹۳/۱۱/۲۰ بر روی سامانه ای که از طرف اداره کل آموزش و پرورش استان مجری (استان قزوین) معرفی می شود، درج نمایند.

۲-۴- آزمون بخش علمی مرحله استانی باسئالات یکسان در تاریخ ۱۳۹۳/۱۲/۶ ساعت ۱۰ الی ۱۱/۳۰ 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 بصورت 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 ۱۲ نفر که بالاترین نمرات را داشته باشند جهت شرکت در مرحله عملی مسابقات سطح استان مشخص و معرفی می شوند.

۲-۵- بخش عملی مرحله استانی حداکثر بین ۱۲ هنرجوی برتر بخش علمی هر رشته در فاصله زمانی ۱۳۹۳/۱۲/۱۶ لغایت ۱۳۹۳/۱۲/۲۱ انجام می شود. 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 را داشته و به بخش عملی مرحله استانی راه پیدا می کنند. (تاریخ برگزاری آزمون بخش عملی هنرستان تا تاریخ ۱۳۹۳/۱۲/۶ به این دفتر اعلام شود.)

تبصره: برای رشته‌های موضوع تبصره ۱ بند ۴-۱، از هر هنرستان حداکثر سه نفر می‌توانند در آزمون بخش عملی شرکت نمایند.

۲-۶- طبق جدول زیر اسامی هنرجویان برتر این مرحله برای شرکت در مرحله کشوری تا ۱۳۹۳/۱۲/۲۷ 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

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

۲-۷- برای پوشش اهداف مسابقات لازم است تمام مرحله‌ها و بخش‌های آن برابر این شیوه‌نامه 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.

۲-۸- سقف نمره و ضرایب هر بخش در مرحله استانی همانند مرحله کشوری می‌باشد.

۲-۹- شش هنرجوی برتر هر رشته در استان به بخش علمی مرحله کشوری راه می‌یابند. (از هر هنرستان حداکثر دو نفر)

تبصره: برای رشته‌های ناوبری، مکانیک موتورهای دریایی و چاپ از هر هنرستان حداکثر سه نفر می‌توانند در آزمون بخش علمی کشوری شرکت نمایند.

۳- مرحله کشوری مسابقات:

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

۳-۱- ملاک آزمون از تمام محتوای کتاب‌ها در پایه‌های دوم و سوم به ترتیب در سال تحصیلی ۹۳-۱۳۹۲ و ۹۴-۱۳۹۳ می‌باشد.

۳-۲- بخش علمی مسابقات در مرحله کشوری به صورت هماهنگ و همزمان در تمام مراکز استان‌ها در تاریخ ۱۳۹۴/۰۱/۲۵ و از ساعت ۱۰ صبح شروع می‌شود که چگونگی صدور کارت ورود به جلسه و سایر مراحل توسط اداره کل آموزش پرورش استان قزوین اطلاع‌رسانی خواهد شد.

۳-۳- توزیع نمره برای دست یابی به نمره مرحله کشوری مسابقه به ترتیب در بخش علمی ۹۰ نمره با ضریب ۲ و در بخش عملی ۸۰ نمره با ضریب ۳ می باشد.

تبصره: برای رشته های ناوبری، مکانیک موتورهای دریایی و چاپ آزمون مرحله کشوری صرفاً از «درس های اختصاصی غیر کارگاهی (۸۰ نمره با ضریب ۲)» و «تئوری کارگاه و آزمایشگاه (۳۰ نمره با ضریب ۳)» انجام می شود؛ 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.

۳-۴- شش نفر اول که بالاترین نمره بخش علم ی کشوری را در هر رشته کسب نمودند تعیین کننده ۶ استان خواهند بود که هنرجویان مربوط به آنها در آزمون عملی فوق می توانند شرکت نمایند. لازم به ذکر است فقط یک نفر از هر رشته در یک استان به مرحله عملی کشوری راه می یابد.

تبصره ۱: هنرجویانی که در بخش علمی دست کم ۹۰ درصد نمره را کسب کنند، مجاز به راهیابی به بخش علمی کشوری مسابقات هستند. (از هر استان فقط یک نفر)

تبصره ۲: چنانچه نمره نفرات ششم به بعد با هم برابر باشد، تمام آنها مجاز به شرکت در بخش علمی کشوری نیز می باشند.

تبصره ۳: در صورت وجود نمره علمی مساوی بین نفرات برتر یک استان، در تعیین مقام استانی آنها ملاک تعیین نفر برتر نمره بخش عملی استانی می باشد.

۳-۵- اسامی هنرجویانی که مجوز شرکت در آزمون عملی مرحله کشوری را پیدا می کنند تا ۱۳۹۴/۰۲/۰۲ روی سامانه دفتر آموزش های فنی و حرفه ای (<http://tve.medu.ir>) و سامانه ای که ثبت نام شده اند، نیز برای اطلاع استان ها قرارداد داده می شود.

۳-۶- بخش عملی مسابقات مرحله کشوری در تاریخ ۱۳۹۴/۰۲/۱۳ به میزبانی استان **قزوین** انجام می شود.

۳-۷- 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 می شود.

۳-۸- ملاک رتبه بندی استان ها پس از پایان آزمون علمی مرحله استانی بر روی سایت دفتر آموزش های فنی و حرفه ای قابل رؤیت است.

□ نظارت و داوری:

۴-۱- نظارت بر حسن انجام بخش علمی مرحله کشوری به عهده آزمونگران اعزامی از سوی دفتر آموزشهای فنی و حرفه ای می باشد.

۴-۲- در جلسه آزمون ، علاوه بر شرکت کنندگان و آزمونگر اعزامی فقط آزمونگر مقیم (ترجیحاً کارشناس امتحانات) حضور می یابند.

۴-۴- داوری بخش عملی حداقل توسط دو نفر هنرآموز تخصصی رشته در شاخه فنی و حرفه ای انجام می شود، که این انتخاب از دو استانی که در آن رشته مقام نیآورده اند انجام می شود.

۴-۵- نظارت بر حسن انجام بخش عملی مرحله کشوری به عهده ناظران داوری می باشد که با هماهنگی دفتر آموزش های فنی و حرفه ای تعیین می گردد.

۴-۶- داوران و ناظران داوری از استان هایی که در این بخش شرکت کننده دارند، انتخاب نمی شوند.

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

