



شیوه نامه فراخوان تحلیل و بررسی کتاب تولید محتوای الکترونیک و برنامه سازی

گروه شبکه و نرم افزار رایانه

گروه کامپیوتر فنی (رشته شبکه و نرم افزار رایانه) استان اصفهان در راستای کیفیت بخشی به محتوای تدریس کتب نظام جدید آموزشی رشته شبکه در نظر دارد از تجربیات همکاران و هنرآموزان عزیز و اشتراک گذاری آن استفاده کند. نظر به اینکه در تقسیم بندی کتب توسط دبیرخانه کشوری کامپیوتر **کتاب تولید محتوای الکترونیک و برنامه سازی** و راهنمای هنرآموز تولید محتوا و برنامه سازی برای استان اصفهان تعیین شده؛ محورهای زیر جهت موضوعات فراخوان انتخاب شده است. امیدواریم هنرآموزان عزیز با مشارکت بالا در این فراخوان شرکت کنند و آثار ارزشمند خود، هنرجویان و تجربیاتشان را در اختیار دیگر دوستان و هنرآموزان کل کشور قرار دهند.

اهداف فراخوان:

- ۱- مستند سازی، گسترش و تعمیم تولیدات همکاران
- ۲- تشویق هنرآموزان جهت انجام کارهای عملی و علمی
- ۳- همگامی با سند تحول بنیادین آموزش و پرورش
- ۴- کیفیت بخشی به فرایند آموزش درس تولید محتوای الکترونیک و برنامه سازی
- ۵- تشویق همکاران به تولید ایده های نو و خلاق
- ۶- توسعه ی پژوهشگری و افزایش توانمندی های حرفه ای
- ۷- ارائه نظریات هنرآموزان جهت کیفیت بخشی و تحلیل و اصلاح محتوای کتاب درسی

محور های فراخوان:

الف) طراحی اینفوگرافیک

ب) طراحی نمونه سوال مبتنی بر شایستگی

ج) نقد و بررسی کتاب درسی

د) محتوای الکترونیک آموزشی با موضوع نرم افزار های کتاب ، یا نرم افزارهای مشابه و جایگزین ، دیگر نرم افزار های مرتبط

ه) طراحی بروشور معرفی هنرستان و رشته شبکه و نرم افزار رایانه

و) طرح درس روزانه و سالیانه

ز) جزوه، راهنما و کتاب آموزشی با موضوعات و سرفصل های کتاب تولید محتوای الکترونیک و برنامه سازی

مشخصات آثار

- **اینفوگراف:** آثار تهیه شده برای محور الف باید بر اساس استانداردهای متداول و به روز بازار، دارای صحت محتوایی مطالب مطرح شده و قابلیت چاپ باشد. کلیه آثار در این بخش با نرم افزار ایلاستریاتور تهیه و فایل لایه باز آن نیز ارسال گردد. طرح شامل شکل، نقشه، نمودار، جدول، دیاگرام و متن باشند .
- موضوع اینفوگراف معرفی رشته شبکه و نرم افزار رایانه ، هوش مصنوعی، شبکه های کامپیوتری ، اینترنت اشیا، مهارتهای برنامه نویسی، فضای ابری، آینده شغلی رشته شبکه و نرم افزار، ارتباط کامپیوتر با علوم دیگر، فناوری های نوین و علوم زیستی ، آموزش و...
- **طراحی نمونه سوال:** مبتنی بر شایستگی از هر یک از پنج پودمان کتاب با توجه به جدول ارزشیابی پایانی و شاخص های مراحل کار و در نظر گرفتن معیار های شایستگی و دارای شناسنامه کامل فصل ،سطح،زمان و نام هنرآموز و... باشد.فایل نمونه سوال به صورت PDF ارسال گردد.
- **نقد و بررسی کتاب درسی:** به صورت تحلیل کامل کتاب درسی و یا حداقل ۳ فصل کتاب راهنمای هنرآموز تولید محتوای الکترونیک و برنامه سازی در فرم استاندارد معرفی شده توسط دبیرخانه صورت گیرد و علاوه بر آن شرکت کننده محترم میتواند نظریات و پیشنهادات خود را در فایل ضمیمه ارسال نماید.
- **محتوای الکترونیک:** آموزشی و با رعایت استانداردهای متداول محتوای الکترونیک شامل لوگو ،اینترنت،عناصر متحرک،المان های زیبایی شناسانه ، فیلم و ... آزمون و کارنامه باشد.

- **بروشور:** علاوه بر معرفی کلی هنرستان و امکانات آن؛ دارای معرفی اختصاصی رشته شبکه و نرم افزار رایانه و اطلاعات جامع و کاملی در مورد محتوای درسی سه ساله، آینده شغلی و شرایط پذیرش در هنرستان را داشته باشد.

شیوه اجرا:

این فراخوان در یک مرحله استانی به صورت هماهنگ اجرا می گردد.

شرایط شرکت کنندگان:

شرکت کنندگان در سه سطح زیر می توانند در این فراخوان شرکت نمایند:

الف- هنرآموز

ب- هنرآموز و هنرجو

ج- هنرجو

هر هنرستان می تواند با ارسال هر تعداد نمونه اثر در فراخوان شرکت کند.

مهلت و نحوه ارسال آثار:

کارشناسی تکنولوژی و گروه های آموزشی دوره متوسطه منطقه / ناحیه لوح های فشرده ارسالی هنرستانها را جمع آوری و حداکثر **تا تاریخ ۲۰ دیماه ۱۳۹۶** به اداره کل (گروه تکنولوژی و گروه های آموزشی دوره متوسطه استان اصفهان) - گروه کامپیوتر فنی شبکه و نرم افزار رایانه ارسال نمایند. در صورتی که هنرستانها مایل به ارسال اثر خود از طریق ایمیل باشند حداکثر تا تاریخ ۱۵ دیماه اقدام فرمایند.

۱- داوری آثار با نظر اداره تکنولوژی و گروه های آموزشی دوره متوسطه استان یک مرحله انجام خواهد گرفت و نتیجه آن در اسفند ۹۶ اعلام خواهد شد.

۲- از هنرستانها و هنرآموزان برتر از طرف اداره کل آموزش پرورش به نحو شایسته ای تقدیر به عمل خواهد آمد.

۳- آثار برگزیده در این فراخوان در سایت اداره تکنولوژی و گروه های آموزشی دوره متوسطه با آدرس http://etun.isfedu.ir/computer_he قرار داده شده و پس از آن به دبیرخانه راهبری کامپیوتر کشور معرفی خواهد شد.

۴- به موارد ارسالی بعد از تاریخ مقرر ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۵- جهت هر اثر ارسالی جدول زیر توسط هنرستان تکمیل و ارسال گردد

نام منطقه / ناحیه:	نام و نام خانوادگی مدیر هنرستان:
نام هنرستان:	تلفن همراه مدیر هنرستان:
شماره تلفن هنرستان:	تعداد تصاویر ارسالی:
نام اثر:	نام پدید آورنده:
سطح اثر: (هنر آموز، هنرجو، مشترک)	شماره پرسنلی:
پست الکترونیک هنرستان:	

- گروه تکنولوژی و گروه های آموزشی
- گروه کامپیوتر فنی استان اصفهان

آدرس پست الکترونیکی گروه کامپیوتر حرفه ای

gchisfahan@gmail.com

computer-he@isfedu.ir

• شماره تلفن ثابت گروه های استان : ۰۳۱ ۳۳۵۶۳۱۱-۵

آدرس: اصفهان- خیابان شمس آبادی- چهار راه قصر- جنب موزه آموزش و پرورش

مرکز تحقیقات معلمان- طبقه دوم- اتاق ۳۰۵