

# دستورالعمل برگزاری دومین جشنواره روش های فعال تدریس رشته رایانه

درس:

## طراحی صفحات وب به زبان PHP

(رشته رایانه فنی و حرفه ای و کاردانش)

سال تحصیلی ۹۴ - ۹۳

## مقدمه و تعریف

هنرآموز یکی از عوامل اصلی و دارای نقش محوری در فرآیند یاددهی- یادگیری است. نقش وی از آن جهت مورد توجه است که اهداف نظام آموزشی با هدایت او محقق می‌شود. از آنجا که تدریس مؤثر می‌تواند سبب شکوفا شدن استعدادهای هنرجویان و تقویت مهارت‌ها و قابلیت‌های آنان شود لازم است از روش‌هایی هدفمند جذاب و مؤثر در آموزش و تدریس به هنرجویان استفاده شود. آنچه که از آن به عنوان روش تدریس فعال یاد می‌شود، تدبیر تمهیدات و برقراری تعاملاتی است که از سوی معلم براساس مهارت و تجارب وی در یک جلسه درس روی می‌دهد. مجموعه‌ی این رویدادها از سوی هنرآموزان محترم در سراسر کشور گنجینه ارزشمندی است که توجه به آنها و گزینش و معرفی مناسب‌ترین آنها تحولی در بهبود روش‌های تدریس ایجاد می‌نماید. لذا برگزاری جشنواره روش‌های فعال تدریس از این منظر در سال جاری برای حصول به اهداف زیر برنامه‌ریزی و اجرا می‌شود.

## اهداف

### هدف کلی:

- شناسایی و ترویج روشهای کارآمد در تدریس
- تهیه مجموعه ای ارزشمند از روش های فعال تدریس جهت استفاده هنرآموزان سراسر کشور

### اهداف جزئی:

- ۱- ایجاد انگیزه در هنرآموزان جهت ظهور خلاقیت و نوآوری در روش های تدریس
- ۲- ایجاد رقابت سالم بین هنرآموزان با تکیه بر کاربست روش های موثر و فعال تدریس
- ۳- کاربردی ساختن نظریه های یادگیری و آموزش
- ۴- کاربست یافته های پژوهشی در زمینه روش های آموزش و تدریس
- ۵- استفاده مستمر و کارآمد از فناوری های نوین در تدریس

## سازماندهی

بعد از دریافت دستورالعمل، لازم است کمیته ای در اداره کل متشکل از :

- معاون آموزش متوسطه
- رئیس گروه تکنولوژی و گروههای آموزشی ( دبیر کمیته)
- رئیس اداره فنی و حرفه ای و کاردانش
- سرگروه رایانه فنی و حرفه ای و کاردانش
- نماینده معاونت پشتیبانی

تشکیل و اجرای جشنواره را در مرحله منطقه و استانی هدایت نمایند . همچنین در منطقه / ناحیه، کمیته ای متشکل از :

- معاون آموزش متوسطه
- کارشناس تکنولوژی و گروههای آموزشی ( دبیر کمیته)
- کارشناس آموزش فنی و حرفه ای و کاردانش
- سرگروه رایانه فنی و حرفه ای و کاردانش
- نماینده و یا سرگروه مدیران واحد های آموزشی

تشکیل و هدایت و اجرای جشنواره را به عهده خواهد داشت.

## اجرای جشنواره

۱- جشنواره روش های فعال تدریس در سال جاری با موضوع **طراحی صفحات وب به زبان PHP** در رشته رایانه، شاخه های فنی و حرفه ای و کاردانش برگزار می گردد.

۲- این جشنواره در سه مرحله منطقه ای، استانی و کشوری اجرا می گردد و در پایان هر مرحله تعدادی از برگزیدگان به مرحله بعد راه خواهند یافت. **مرحله کشوری به صورت غیر حضوری (بر اساس فیلم های ارسالی برگزیدگان استانی) خواهد بود.**

۳- کلیه هنرآموزان علاقمند که سابقه تدریس درس مذکور را دارند، مجاز به شرکت در این جشنواره خواهند بود.

۴- پیش بینی و اجرای آموزش دوره های ضمن خدمت و ارتقا مهارتهای حرفه ای هنرآموزان با همکاری واحد برنامه ریزی و آموزش نیروی انسانی ادارات کل در مرحله منطقه ای می تواند به عنوان یکی از راه کارهای انگیزشی برای جلب مشارکت هنرآموزان در این حوزه مورد استفاده قرار گیرد. این دوره ها می توانند در حوزه های روش تدریس، تکنولوژی آموزشی، روانشناسی تربیتی و مهارتهای پیشرفته حوزه ICT طراحی و اجرا گردد. ( دوره های کد دار متناظر با محتواهای متناظر)

۵- تمهید امکانات، تامین اعتبارات و نظارت بر حسن اجرای جشنواره در مرحله منطقه ای و استانی جزو وظایف کمیته برگزاری جشنواره خواهد بود.

۶- اطلاع رسانی در مورد محل، زمان و چگونگی برگزاری مرحله منطقه ای جشنواره به هنرستان های تابعه (به شیوه های متنوع: ارسال پوستر ...)، تعیین داوران، تهیه گزارش اجرا، ارسال و تکمیل فرمهای الف، ب، ج، د، ه و ارسال صورت جلسه داوران از وظایف کمیته منطقه/شهرستان و اداره کل می باشد. تقسیم بندی موضوعات تدریس که توسط دبیرخانه مربوطه صورت گرفته برای استانها تعیین و برای اجرا در مرحله استانی و کشوری به پیوست می باشد.

۷- برنامه ریزی اجرا در مرحله منطقه / شهرستان به گونه ای باشد که مشخصات یک نفر برتر حداکثر تا تاریخ ۹۳/۱۲/۲۵ به اداره کل ارسال شود.

کمیته اجرایی در مرحله منطقه ای موظف می باشد ترتیبی فراهم نماید تا به نحو شایسته کلیه افراد شرکت کننده که طرح درس آنان مورد تایید قرار گرفته و تدریس خود را اجرا نموده اند مورد تقدیر و تشکر قرار گیرند و گزارش اقدامات به عمل آمده در این خصوص را برای اداره متبوع ارسال نمایند.

۸- مرحله کشوری جشنواره با مدیریت دفتر آموزش های فنی حرفه ای و کاردانش توسط دبیرخانه کشوری مربوط انجام خواهد شد و لازم است همه فرمهای ارزشیابی از اجرای تدریس در مرحله اول در منطقه/شهرستان و کلیه طرح درسهای منتخب مناطق که به مرحله استانی معرفی شده اند در اداره کل تا پایان مرحله کشوری نگهداری شوند. شایسته است بعد از معرفی نفرات راه یافته به مرحله کشوری، طرح درس های جمع آوری شده مورد بازنگری علمی قرار گرفته و پس از اعمال اصلاحات در قالب لوح فشرده در اختیار همه هنرآموزان رشته مربوطه قرار گیرد.

۹- اداره کل موظف است پس از اجرای مرحله استانی، حداکثر تا تاریخ ۹۴/۲/۱۵ فیلم تدریس در مرحله استانی نفر منتخب استان، همراه با طرح درس و مشخصات کامل نفر منتخب و مجوز انتشار فیلم تدریس در فصلنامه الکترونیکی و سایت دبیرخانه کشوری کامپیوتر از اداره حراست را به دبیرخانه ذی ربط ارسال نماید.

۱۰- زمان ارائه تدریس در همه ی مراحل ۳۰ دقیقه پیش بینی شده است. بنابراین طرح درسهای پیشنهادی باید با توجه به زمان تعیین شده تهیه شوند.

- ۱۱- در مرحله استانی اجرای تدریس در حضور داوران انجام شده و همزمان فیلمبرداری با شرایط ذیل صورت گیرد:
- میکروفن یقه ای برای هنرآموز استفاده شود.
  - تدوین ، موسیقی، برش فیلم، صداگذاری نشود.
  - فیلم به صورت یکنواخت در زمان دقیقاً ۳۰ دقیقه گرفته شود.
  - فیلم با فرمت DV-AVI یا MPEG۴ یا MOV باشد.

### تذکر مهم:

لازم به ذکر است به سرگروه های فنی و حرفه ای و کاردانش پیشنهاد می شود طی اطلاعیه مبسوطی منابع و مبانی نظری الگوهای متناسب با تدریس درس مشخص شده را جهت استفاده علاقمندان در سایت تخصصی گروه قرار دهند.

## شرایط داوری

۱- از آنجا که عوامل متعددی در یک تدریس مطلوب، موثر است و سازماندهی این عوامل توسط هنرآموزان محترم نقش به سزایی دارد لذا داوری از نحوه تدریس هنرآموزان باید بر اساس ملاک ها و معیار هایی صورت پذیرد که متضمن ارزشیابی دقیق از کلیه عوامل تاثیر گذار باشد و از سوی دیگر داوران دارای ترکیبی باشند که امکان داوری نسبتاً دقیقی را فراهم سازند. بنابراین تاکید می شود داوران در هر مرحله از همکارانی انتخاب شوند که به تکنولوژی آموزشی ، روش ها و فنون تدریس ، روانشناسی تربیتی و مهارت های پیشرفته ICDL آشنایی کامل داشته باشند و حداقل یک نفر از آنان از هنرآموزان مجرب در رشته مربوط باشند .

۲- تعداد داوران ۳ تا ۵ نفر پیش بینی گردد.

- یک نفر داور تکنولوژی آموزشی
- یک یا دو نفر داور روش و فنون تدریس و داور روانشناسی تربیتی
- یک یا دو نفر داور تخصصی

۳- نمونه برگ های بازنگری شده داوری که توسط جمعی از صاحب نظران ویرایش شده است ، جهت استفاده در سایت دبیرخانه کشوری رایانه فنی حرفه ای و کاردانش قابل دریافت است.

## تقویم اجرایی جشنواره روشهای فعال تدریس ۹۴ - ۹۳

تاریخ انجام	عناوین فعالیت ها
بلافاصله پس از وصول دستورالعمل	تشکیل کمیته اجرایی در ناحیه/شهرستان/منطقه
حداکثر تا ۹۳/۱۲/۲۵	اجرای مرحله منطقه ای جشنواره
حداکثر تا ۹۴/۱/۱۵	ارسال طرح درس و لوح فشرده تدریس هنرآموز برگزیده (رتبه اول هر درس) به همراه کلیه فرمهای تکمیل شده و صورت جلسه داوران و گزارش کامل از روند اجرای مرحله منطقه
حداکثر تا ۹۴/۲/۱	اجرای مرحله استانی جشنواره
حداکثر تا ۹۴/۲/۱۵	معرفی نفرات برتر استانی به دبیرخانه مربوطه
حداکثر ۹۴/۳/۱۵	اجرای مرحله کشوری (به صورت غیر حضوری)

جهت کسب اطلاعات بیشتر با دبیرخانه کشوری رایانه فنی حرفه ای و کاردانش تماس حاصل فرمایید . آدرس سایت:

[WWW.DCK.VAVP.IR](http://WWW.DCK.VAVP.IR)

تقسیم بندی بر اساس کتاب بسته های ۳ جلد دوم

شماره فصل	ردیف	عنوان	استان
اول	۱	مقدمه، زبان های برنامه نویسی وب، تولید صفحات وب پویا	آذربایجان شرقی
	۲	سرویس دهنده برنامه کاربردی، استفاده از PHP توسط برنامه های سرویس دهنده	آذربایجان غربی
دوم	۳	شکل نوشتن دستورات PHP و درج توضیحات در کدهای PHP	اردبیل
	۴	متغیرها، ثابتها و قواعد نامگذاری آنها	اصفهان
	۵	انواع داده و نوع های array , string	البرز
	۶	مفهوم عملگر و انواع آن (ریاضی، مقایسه ای و منطقی)	ایلام
سوم	۷	دستور If , else	بوشهر
	۸	عملگر شرطی ؟ و elseif	تهران
	۹	دستور switch و اجزای آن	شهرستانهای تهران
	۱۰	مفهوم حلقه تکرار و حلقه While , do ... while	چهارمحال و بختیاری
	۱۱	حلقه for و foreach	خراسان رضوی
چهارم	۱۲	مفهوم تابع و انواع آن - توابع رشته ای (strtolower,strtoupper,strlen) و عملگر (الحاق)	خراسان شمالی
	۱۳	توابع تاریخ و زمان (time, date)	خراسان جنوبی
	۱۴	توابع ریاضی (round,rand,min,max,fmod,floor,abs)	خوزستان
	۱۵	تعریف توابع جدید	زنجان
پنجم	۱۶	تابع \$_REQUEST و \$_POST , \$_GET	سمنان
	۱۷	ایجاد فرم بارگذاری فایل	سیستان و بلوچستان
	۱۸	ذخیره فایل بارگذاری شده	فارس
ششم	۱۹	مفهوم cookie و ایجاد و حذف Cookie و تابع isset	قزوین
	۲۰	مفهوم جلسه (session) ، متغییر جلسه ، حذف جلسه و متغییرهای آن و نگهداری تنظیمات شخصی	قم
هفتم	۲۱	مفهوم پایگاه داده (MySQL) ایجاد پایگاه داده و جداول آن در PhpMyAdmin	کردستان
	۲۲	ایجاد ارتباط با سیستم مدیریت پایگاه داده (MySQL) و ایجاد یک پایگاه داده	کرمان
	۲۳	ایجاد جدول در پایگاه داده و بیان مفهوم فیلد کلیدی و خاصیت افزایش خودکار در (PHP)	کرمانشاه
	۲۴	درج اطلاعات در جدول و درج اطلاعات از طریق فرم (PHP)	کهکلیویه و بویر احمد
	۲۵	انتخاب و نمایش اطلاعات جدول و نمایش اطلاعات پایگاه داده در جدول (PHP)	گلستان
	۲۶	به روز رسانی اطلاعات جدول (با PHP) و حذف رکورد از جدول (با دستورات PHP)	گیلان
۲۸	ارتباط با پایگاه داده در Dreamweaver و ایجاد Recordset	لرستان	

مازندران	مشاهده اطلاعات پایگاه داده (معرفی تابع MySQL-fetch-asso و درج RecordsetNavigation Bar)	۲۹	۳
مرکزی	درج اطلاعات در پایگاه داده	۳۰	
هرمزگان	حذف رکورد از پایگاه داده	۳۱	
همدان	ویرایش اطلاعات پایگاه داده	۳۲	
یزد	مفهوم فرم های Master و Detail	۳۳	
فارس	نیاز سنجی، معماری اطلاعات، طراحی، ثبت Domain و خرید Host	۳۴	
خراسان رضوی	طراحی گرافیکی و قالب وب سایت، ایجاد صفحه وب توسط نرم افزار فتوشاپ	۳۵	
تهران	مدیریت کاربران و بانک اطلاعاتی	۳۶	
البرز	طراحی بخش مدیریت سیستم، طراحی صفحه ورود مدیر فروشگاه، طراحی صفحه اصلی، طراحی صفحه درج کالای جدید	۳۷	
اصفهان	طراحی صفحه ویرایش مشخصات کالا، طراحی صفحه حذف کالا، طراحی صفحه گزارشات فروشگاه	۳۸	
آذربایجان شرقی	طراحی بخش مشتریان، ورود کاربر، عضویت کاربر، مشاهده لیست کالاها، سفارش خرید	۳۹	