

شیوه نامه اولین دوره مسابقات آزاد استانی مهارت‌های فناوری اطلاعات

مقدمه تعریف مسابقات آزاد مهارت :

رقابت سالم میان افراد ماهر در زمینه های مختلف مهارت های فنی و حرفه ای فناوری اطلاعات تخصصی با حمایت بخش خصوصی صنایع دانشگاه، اصناف و اتحادیه ها که موجب شناسایی و کشف استعداد های برتر و نخبه های مهارتی میشود و فرصتی را جهت نشان دادن لزوم فراگیری آموزشهای مهارتی و پر کردن خلاء موجود، آموزشی ارتقای فرهنگ مهارت آموزی و افزایش توانمندی های مهارتی در شاغلین بنگاههای اقتصادی و دانشجویان فراهم می سازد

اهداف بنیادی این مسابقات:

- ۱ - کشف استعدادهای حرفه ای افراد ماهر و ایجاد فرصت مناسب برای شکوفایی مهارت
- ۲ - ترویج و ارتقای فرهنگ مهارت آموزی
- ۳ - شناسایی نخبگان مهارتی و هدایت آنان به سوی اشتغال و بازار تولید
- ۴ - ایجاد فرصت مناسب برای تبادل اطلاعات فنی و تجارب حرفه های بین شاغلین و بنگاهها اقتصادی در سطح استان
- ۵ - تشویق نخبگان در ایجاد و توسعه شرکتهای فناور بنیان و انتقال دستاوردهای مهارتی
- ۶ - ایجاد فرصت لذت بردن در فرآیندی که ترکیبی جذاب از آموزش و تجاری سازی و خلاقیت است .
- ۷- شناسایی و هدایت نخبگان مهارتی جهت حضور در مسابقات ملی مهارت تا مرحله جهانی

مجری:

اداره کل آموزش فنی و حرفه ای فارس - مرکز تکنولوژی اطلاعات شیراز

با همکاری :

- دانشگاه شیراز
- دانشگاه صنعتی شیراز
- دانشگاه فنی و حرفه ای استان فارس
- دانشگاه فرهنگیان مدیریت استان فارس
- اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات فارس
- مدیریت آموزش و پرورش ناحیه چهار شیراز
- اداره استعدادهای درخشان استان فارس
- اتحادیه رایانه و ماشینهای اداری شیراز
- هلدینگ مدیس
- شرکت جهان اطلاعات ایمن سرو
- شرکت ارتباطات فرآموز کیان مهر
- تیم فنی مهندسی آریوبرزن
- موسسه آموزش عالی آپادانا
- موسسه آموزش عالی زند

نحوه و شرایط ثبت نام:

سامانه ثبت نام در مسابقات با مراجعه به <https://nds.tvto.ir/fanavari> و تکمیل مشخصات فردی صورت می پذیرد .
تاریخ ثبت نام :از تاریخ ۱۴۰۲/۱۰/۱۶ لغایت ۱۴۰۲/۱۱/۱۰ امکان برای متقاضیان فراهم است .

تاریخ آزمون :آزمون بصورت عملی ازتاریخ ۱۴۰۲/۱۱/۲۳ لغایت ۱۴۰۲/۱۱/۳۰ بصورت حضوری برگزار می گردد .

محل آزمون:آزمون در محل مرکز تکنولوژی اطلاعات شیرازبه آدرس :بلوار فرصت شیرازی -روبروی بیست متری فاضل برگزار می شود.

شرایط سنی شرکت کنندگان :

سنین ۱۵ تا ۲۱ سال

تقدیر از برندگان: تقدیر از برندگان مسابقات آزاد مهارت طی مراسم با حضور مسئولین محترم استان صورت خواهد پذیرفت و به نفرات اول تاسوم جوائزارزنده ای اهدا خواهد شد.

سایر مزایای شرکت کنندگان در مسابقات :

-برخورداری ازآموزشهای رایگان متناسب با باعلاقمندی شرکت کنندگان در مسابقات

-پشتیبانی و آموزش ومشاوره جهت شرکت در مسابقات ملی مهارت

پروژه ها:

پروژه رشته های مختلف براساس استانداردهای آموزش مهارت مرتبط بشرح ذیل تعریف وسنجش عملی بعمل خواهدآمد.

الف)- برنامه های کاربردی موبایل:

سرفصلها:

ابزارهای توسعه برنامه های کاربردی موبایل، امکان توسعه برنامه های کاربردی موبایل را اجازه می دهد که عملکرد بدون امنیت در یک پلت فرم تلفن همراه(Android) را بصورت کاربر پسند و چند منظوره ترکیب می نماید .

توسعه دهندگان تلفن همراه، برنامه های تلفن همراه را ایجاد، آزمایش و توسعه می دهند .

کار این افراد نوشتن برنامه هایی در محیط توسعه موبایل با استفاده از زبانهای برنامه نویسی ومحیط توسعه نرم افزار برای یک بستر خاص است .

هرتوسعه دهنده از مهارت های طراحی رابط کاربر،

توسعه اپلیکیشنplatform-cross

محاسباتback end

مهارت های برنامه نویسی زبان مدرن و همچنین اصول کسب و کار و بازاریابی استفاده می کند .

توسعه برنامه های کاربردی موبایل همچنان در حال رشد است چون که دستگاه های موبایل مرکز ارتباطات و کار می شوند. مهارت دریکی از زبانهای برنامه نویسی

JAVA -

KOTLIN-

موجبات توانمندی در این رشته است.

استاندارد مهارت مرتبط:

- برنامه نویسی برنامه های کاربردی Android

ب)- مدیریت سیستمهای تحت شبکه:

سرفصلها:

این رشته و سطح مهارتهای آن مدام در حال پیشرفت می باشند. مهارتهای این رشته شامل توانمندی انجام موارد ذیل است:

-اسمبل کردن قطعات کامپیوتر با کلیدهای لوازم جانبی و تجهیزات شبکه در محیطهای کار و منزل

-بکارگیری سیستم عامل های مختلف و نرم افزار های سرور

-برقرای سیستمهای IT اداری به همراه سرورها، ایستگاه های کامپیوتری و تجهیزات شبکه

- نصب و پیکره بندی تجهیزات شبکه سوئیچها، روترها (routers) و تجهیزات امنیتی اطلاعات

-تجهیز کردن ارتباطات اداری ، دسترسی به اینترنت و دیگر شبکه ها

سرفصل، دانش و مهارت و ابزارهای مورد نظر این رشته بطور خالصه عبارتند آشنایی توانمندی در

Python Ancible ۱,۲,۳ LPIC

MCSE CCNA Router & Switch CCNP Tshoot

داشتن اطلاعات از security,,,voip

بهترین کار اینست که در سیستم خانه یک workstation vmware بالا آورده و سناریو ها اجرا کرد.

استاندارد مهارت مرتبط:

- تکنسین تجهیزات شبکه های کوچک

- پیاده سازی شبکه

- تحلیل امنیت شبکه

- تکنسین عمومی شبکه های کامپیوتری

- لینوکس (-LPIC ۱)

- پیاده سازی شبکه های مایکروسافت Networking with Windows Server (MSCE ۲۰۱۶) ۷۰-۷۴۱

ج)- راهکارهای نرم افزار برای تجارت:

سرفصلها:

یکی از زمینه هایی که بیشترین تقاضا را در دنیای تجارت امروز دارد، ارائه راه حل های نرم افزاری است. مهارتهای این رشته شامل توانمندی انجام موارد ذیل است:

c#

python

Xamarin

android studio

sql server

access

نرم افزار کسب و کار در win - mobile app - web قابلیت اجرا داشته باشد

استاندارد مهارت مرتبط:

- مهندس طراح تجارت الکترونیک

(د)- فناوری طراحی گرافیک:

سرفصلها:

فناوری طراحی گرافیک از چندین مهارت و رشته مختلف در تولید طراح گرافیکی و خروجی آن تشکیل شده است. در مسابقات المپیاد گرافیک رقابت کنندگان به طراحی پوستر، لوگو، آگهی های تبلیغاتی، اوراق اداری، بسته بندی و... به کمک نرم افزار های گروه adobe. مجموعه، عکسهای موجود و تصویرسازی می پردازد. سرفصلها و مهارتهای این رشته شامل توانمندی انجام موارد ذیل است:

Adobe photoshop

adobe illustrator

adobe indesign

adobe after effect

adobe acrobat

استاندارد مهارت مرتبط:

- کارورگر افیک مقدماتی

(ه)- فناوری های وب:

سرفصلها:

فناوری های وب شامل بسیاری از مهارت های و رشته های مختلف در طراحی، توسعه، تولید و پشتیبانی وب سایت ها می باشد. مهارت های مورد نیاز یک توسعه دهنده وب متنوع می باشد، مهارتهای این رشته شامل توانمندی در محیطهای برنامه نویسی ذیل است

React

LARAVEL

WORDPRESS

JAVA SCRIPT

HTML

CSS

Vanilla JS

PHP

MY SQL

Vue.js

استاندارد مهارت مرتبط:

- طراح وب (CIW)

نکته: استانداردهای مرتبط با رشته های پنج گانه مسابقات را می توانید از سایت دانلود نمایید:

الف)- رشته برنامه های کاربردی موبایل:

- استاندارد برنامه نویسی برنامه های کاربردی Android

ب)- رشته مدیریت سیستمهای تحت شبکه:

- استاندارد تکنسین تجهیزات شبکه های کوچک

- استاندارد پیاده سازی شبکه

- استاندارد تحلیل امنیت شبکه

- استاندارد پیاده سازی شبکه های میکروسافت (MSCE ۷۰-۷۴۱) ۲۰۱۶ Networking with Windows Server

- استاندارد تکنسین عمومی شبکه های کامپیوتری

- استاندارد لینوکس (-LPIC۱)

ج)- رشته راهکارهای نرم افزار برای تجارت:

- استاندارد مهندس طراح تجارت الکترونیک

د)- رشته فناوری طراحی گرافیک:

- استاندارد کارورگر گرافیک مقدماتی

ه)- رشته فناوری های وب(طراحی وب):

- استاندارد طراح وب(CIW)

شماره تلفن های راهنمایی و پاسخگویی به سوالات :

۰۷۱-۳۷۲۳۰۳۰۲ و ۰۹۱۷۱۱۳۵۴۴۳

اسامی ولوگوی حامیان:

| ردیف | عنوان | لوگو | ملاحظات |
|------|---|---|---------|
| ۱ | دانشگاه شیراز |  | |
| ۲ | دانشگاه صنعتی شیراز |  | |
| ۳ | دانشگاه فنی و حرفه ای استان فارس |  | |
| ۴ | دانشگاه فرهنگیان مدیریت استان فارس |  | |
| ۵ | اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات فارس |  | |
| ۶ | مدیریت آموزش و پرورش ناحیه چهار شیراز |  | |
| ۷ | اداره استعدادهای درخشان استان فارس |  | |
| ۸ | اتحادیه رایانه و ماشینهای اداری شیراز |  | |

| | | | |
|--|---|-------------------------------|----|
| |  <p>هلاډينگ مډيس</p> | هلاډينگ مډيس | ۹ |
| |  <p>جهان اطلاعات ايمان سرو</p> | شرکت جهان اطلاعات ايمان سرو | ۱۰ |
| |  <p>ارتباطات فراموز کيان مهر</p> | شرکت ارتباطات فراموز کيان مهر | ۱۱ |
| | <p>تيم فني مهندسي آريوبرزن</p>  <p>arooo.ir</p> | تيم فني مهندسي آريوبرزن | ۱۲ |
| |  | موسسه آموزش عالی آپادانا | ۱۳ |
| |  <p>وزارت علوم، تحقیقات و فناوری موسسه آموزش عالی زندشیراز (غیر انتفاعی - غیر دولتی)</p> | موسسه آموزش عالی زندشیراز | ۱۴ |