**طرح پیشنهادی همکاری با …**

**شرکت در مسابقه منطقه ای ACM-ICPC سایت تهران (غرب آسیا) - سال ۱۳۹۸**

**دانشگاه صنعتی اصفهان - دانشکده برق و کامپیوتر - شاخه دانشجویی ACM**

شاخه دانشجویی ACM دانشگاه صنعتی اصفهان که سه سال است به صورت رسمی از طرف موسسه ی جهانی ACM فعالیت می کند، قصد شرکت در بزرگ ترین رویداد برنامه نویسی غرب آسیا را دارد. در واقع هدف شاخه دانشجویی ACM دانشگاه صنعتی اصفهان همان طور که در موسسه جهانی ACM نیز تبیین شده است، تلاش برای گسترش بهره گیری از محاسبات و تفکر الگوریتمی در جهت بهبود شرایط زندگی است. در این راستا شاخه فعالیت های متنوعی را در آینده انجام خواهد داد. با توجه به هم راستایی فعالیت های شرکت شما با اهداف مذکور، امید می رود همکاری های متنوعی میان شاخه دانشجویی ACM و شرکت شکل بگیرد.

در ادامه به معرفی مسابقه ACM-ICPC، رزومه ی شاخه دانشجویی ACM و شرایط همکاری می پردازیم.

**۱. معرفی مسابقه**

موسسه ی بین المللی ACM هر سال مسابقه ای را تحت عنوان ACM-ICPC به صورت جهانی برگزار می کند. طبق قوانین میزبانی این مسابقه هر سال به یک یا چند دانشگاه از یک کشور سپرده می شود. برای انتخاب تیم های برتر و راهیابی به مسابقات جهانی در تعدادی از مناطق دنیا از جمله تهران (به عنوان مرکز غرب آسیا) یک مسابقه ی منطقه ای برگزار می شود که تیم های برتربه مسابقات جهانی راه خواهند یافت.

در این نوع مسابقات هر تیم متشکل از سه عضو می باشد و هدف حل تعدادی مسئله چالشی در مدت زمانی مشخص (۵ ساعت) با استفاده از کامپیوتر می باشد. این در حالی است که برای حل این مسائل لازم است ابتدا راه حل هایی کارآمد ارائه شود و سپس در کمترین زمان ممکن این راه حل ها در بستر یکی از زبان های برنامه نویسی پیاده سازی شوند.

این مسابقات از سال ۱۹۷۰ میلادی تا کنون هر سال در حال برگزاری است و از طرف شرکت های بزرگی مانند IBM پشتیبانی می شود. اعتبار این مسابقات به حدی است که شرکت های بزرگ دنیا از اعضای تیم های برتر مسابقات جهانی برای حضور و کار در شرکت ها دعوت رسمی به عمل می آورند. شرکت هایی نظیر گوگل و فیس بوک نیز مسابقات مربوط به خود را در قالب مسابقات ACM-ICPC و تحت عناوینی چون Google CodeJam و Fackbook Hackers Cup برگزار می کنند تا نفرات برتر را جذب شرکت های خود نمایند زیرا به خوبی دریافته اند که مسابقات برنامه نویسی و الگوریتمی راهی مناسب برای یافتن افراد علاقه مند و توانا در این حوزه می باشد.

**۲. رزومه تیم های منتخب دانشگاه صنعتی اصفهان در مسابقه منطقه ای تهران**

تاریخچه شرکت تیم های منتخب دانشگاه صنعتی اصفهان در مسابقه منطقه ای سایت تهران که در دانشگاه صنعتی شریف برگزار می شود، در چهار سال گذشته به صورت زیر است:

* سال ۱۳۹۷: رتبه ۱۲ در میان ۵۱ دانشگاه شرکت کننده
* سال ۱۳۹۶ رتبه ۶ در میان ۴۷ دانشگاه شرکت کننده
* سال ۱۳۹۵ رتبه ۴ در میان ۴۷ دانشگاه شرکت کننده
* سال ۱۳۹۴ رتبه ۵ در میان ۴۸ دانشگاه شرکت کننده

در ضمن دانشگاه صنعتی اصفهان از اولین دوره ی این مسابقات در سال ۱۳۷۸ هر سال در این مسابقات حضور داشته و بهترین نتیجه خود را در سال ۱۳۹۵ کسب کرده است.

**۳. برنامه شاخه دانشجویی ACM برای مسابقات منطقه ای تهران**

به طور معمول، هر سال اواخر آذر ماه یا اوایل دی ماه مسابقات منطقه ای به صورت حضوری در دانشگاه صنعتی شریف برگزار می گردد. تیم هایی که قادر به حل یک سؤال یا بیشتر در مسابقه آنلاینی که توسط دانشگاه صنعتی شریف پیش از مسابقه اصلی برگزار میشود باشند، میتوانند به عنوان نماینده دانشگاه خود به این مسابقات راه یابند. شاخه ی دانشجویی ACM دانشگاه صنعتی اصفهان ساالنه برنامه های متنوعی را برای آمادگی هرچه بیشتر دانشجویان برای شرکت در این مسابقات برگزار میکند. علاوه بر آن، حدود یک ماه پیش از برگزاری مسابقات، تعدادی مسابقه برای انتخاب تیم های اعزامی دانشگاه برای مسابقات منطقه ای نیز برگزار می شود. شرکت کنندگان این مسابقات انتخابی، رده های مختلفی از دانشجویان را تشکیل میدهند؛ از جمله دانشجویانی که عضوی از یک تیم با تجربه هستند، دانشجویانی که به تازگی خود را آماده این مسابقات کرده اند و نودانشجویانی که برای اولین بار میخواهند با سبک مسابقات آشنا شوند. بعد از برگزاری این مسابقات، با توجه به تعداد سهمیه اختصاص یافته به دانشگاه، تیمهای برگزیده مسابقات انتخابی به عنوان تیمهای اعزامی دانشگاه صنعتی اصفهان به دانشگاه صنعتی شریف اعلام می شوند. همچنین دکتر حسین فلسفین عضو هیئت علمی دانشکده برق و کامپیوتر، به عنوان سرپرست، تیم های راه یافته را همراهی می کنند.

**۴. هزینه های پیش بینی شده**

هزینه های پیش بینی شده با توجه به تجارب سال های پیشین در جدول زیر قابل مشاهده می باشد.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| شماره | سرفصل | واحد | تعداد | مبلغ نهایی | توضیحات |
| ۱ | ثبت نام در مسابقه | هر تیم حداقل ۶۰۰,۰۰۰ تومان | ۳ تیم | ۱,۸۰۰,۰۰۰ تومان | امسال هنوز به صورت دقیق هزینه ثبت نام اعلام نشده است، لذا در صورت تغییر، این هزینه به روز رسانی خواهد شد. |
| ۲ | بلیط رفت و برگشت | هر نفر ۱۰۰,۰۰۰ تومان | ۱۲ نفر | ۱,۲۰۰,۰۰۰ تومان |  |
| ۳ | صبحانه - ناهار - شام | هر نفر ۱۰۰,۰۰۰ تومان | ۱۲ نفر | ۱,۲۰۰,۰۰۰ تومان | هر نفر ۲ وعده صبحانه، یک وعده ناهار، ۳ وعده شام (سایر وعده ها شامل ۲ وعده ناهار توسط دانشگاه میزبان تأمین میشود.) |
| ۴ | حمل و نقل | برای کل گروه ۵۰,۰۰۰ تومان | ۵ دفعه جابه جایی افراد در شهر | ۲۵۰,۰۰۰ تومان |  |
| ۵ | اسکان | هر نفر ۲۰۰,۰۰۰ هزار تومان | ۱۲ نفر | ۲,۴۰۰,۰۰۰ تومان | هزینه هر شب اسکان ۱۰۰۰۰۰ تومان در نظر گرفته شده است. |

جمع کل هزینه ها : **۶,۸۵۰,۰۰۰** تومان

**۵. نحوه ی همکاری در مسابقات ACM-ICPC**

این رویداد برنامه نویسی به واسطه ی جایگاه ویژه و برجسته اش، در بین دانشجویان از اهمیت بسیاری برخوردار است. جامعه ی هدف این رویداد، دانشجویان مستعدی هستند که اهمیت و جایگاه توانایی حل مسئله را دریافته اند و همواره تلاش می کنند با تقویت این قوه ی ذهنی و مهارتهای برنامه نویسی، پیشرفت کنند. همانطور که ذکر شد، شرکتها و موسسه های معتبر دنیا و همچنین شرکتهای معتبر و در حال رشد کشور مانند کافه بازار، به اهمیت این رویداد برنامه نویسی پی برده اند و همواره به دنبال جذب چنین نیروهایی هستند.

این رویداد معتبر، علاوه بر اینکه موقعیت مناسبی برای تبلیغ و شناساندن شرکت ها و مراکز در حال رشد در بین جامعه ی دانشجویی در سطح دانشگاه و کشور است، امکان برقراری ارتباط و جذب نیروهای مستعد برای کارآموزی و حتی استخدام را فراهم می آورد. از دیگر مزایای این همکاری، حضور دانشجویان منتخب دانشکده در مسابقات معتبر منطقه ای تهران، همراه با نام و نشان شرکت می باشد

در این راستا، شاخه دانشجویی ACM ضمن استقبال از پیشنهادهای شرکت، دو بسته ی پیشنهادی خود را به شرح زیر ارائه می کند:

* **بسته پیشنهادی نقره ای**

**موارد همکاری:**

* طراحی سوالات مسابقات برنامه نویسی انتخابی با استفاده از نام شرکت و یا سناریوهای مرتبط با فعالیت شرکت
* استفاده از لگوی شرکت در بنرها و پوسترهای تبلیغاتی در محیط دانشگاه
* استفاده از لگوی شرکت در برگه های سوالات مسابقات انتخابی و صفحه ی رسمی مسابقات در سایت شاخه
* تبلیغ شرکت و توضیح فعالیت های آن در صفحه شروع سوالات مسابقات انتخابی
* استفاده از تی شرت هایی با لگوی شرکت در مسابقات داخلی و مراسم افتتاحیه مسابقات منطقه ای
* استفاده از پیکسل و کلاه های مزین به لگوی شرکت در مسابقات داخلی و منطقه ای
* نصب بنر مخصوص شرکت در محل مسابقات انتخابی
* تبلیغ و معرفی شرکت در کانال تلگرام و وبسایت شاخه

**هزینه ها:**

* این بسته دربردانده ی هزینه های مرتبط با موارد ۱ و ۲ و ۳ و ۴ از جدول هزینه های موجود در بخش ۴ می باشد.
* **بسته پیشنهادی طلایی**

**موارد همکاری:**

* همه ی موارد همکاری بسته پیشنهادی نقره ای
* کمک به اجرای ۱ فعالیت یا طرح مرتبط با شرکت در سطح دانشگاه یا اصفهان

**هزینه ها:**

* این بسته شامل همه ی هزینه های مطرح شده در جدول بخش ۴ می باشد.

**۶. ارتباط با شاخه دانشجویی ACM دانشگاه صنعتی اصفهان**

* **دکتر حسین فلسفین**، سرپرست شاخه دانشجویی ACM
* آدرس پست الکترونیک : [**h.falsafain@gmail.com**](mailto:h.falsafain@gmail.com)
* **آرش ماری اوریاد**، دبیر شاخه دانشجویی ACM
* آدرس پست الکترونیک : [**arashmarioriyad@gmail.com**](mailto:arashmarioriyad@gmail.com)
* شماره تماس :‌ **۰۹۰۱۷۴۱۰۸۸۵**
* **مهدی علیخاصی**، نائب دبیر شاخه دانشجویی ACM
* آدرس پست الکترونیک : [**mahdialikhasi1389@gmail.com**](mailto:mahdialikhasi1389@gmail.com)
* شماره تماس : **۰۹۳۰۲۴۵۰۴۲۳**

امید آن می رود که این همکاری و همکاری های آینده بتواند به رشد و تعالی بیشتر شرکت در راستای نائل آمدن به اهداف خود و همچنین شاخه دانشجویی ACM و دانشجویان بینجامد.