



گزارش

اولین رویداد هکاتون سلامت اصفهان

تهیه و تنظیم : دکتر ساناز منصف

فهرست مطالب:

۱. پیش رویداد
۲. رویداد
۳. افتتاحیه (روز اول)
۴. روز دوم
۵. روز سوم
۶. روز چهارم (اختتامیه)
۷. پس از رویداد
۸. تقدیر و تشکر



اولین رویداد هکاتون سلامت اصفهان

اردیبهشت ۱۳۹۸

۱. پیش رویداد

۳ ماه قبل از رویداد جلساتی برای تشکیل تیم اجرایی رویداد متشکل از دانشجویان و اساتید دانشگاه تشکیل شد و در مورد روند کار و موضوعات صحبت شد بعد از آن یک تیم هسته عملیاتی شکل گرفت که مرتباً هر هفته جلسه برگزار و مواردی شامل موضوعات آموزشی از قبیل مجازی و کارگاهی ، موارد مرتبط با تبلیغات و ... مورد بررسی قرار گرفت.

از جمله مواردی که پیش از رویداد انجام شد

- جلساتی با معاونت محترم پژوهشی برای ارائه گزارش و شرح برنامه اولیه و دریافت نظرات و کامنتهای خانم دکتر حق جوی
- ارتباط با نیماد و خانم دکتر مسگریور به منظور جذب اسپانسر رویداد
- تهیه و ضبط ویدئوهای آموزشی و سخنرانی چالشها
- تهیه لگو و موارد تبلیغاتی (پوستر ، بنر و کاتالوگ رویداد)
- خرید و طراحی سایت اولین هکاتون سلامت اصفهان



امور تبلیغات و روابط عمومی

پیش از رویداد موارد تبلیغاتی آماده شد و به منظور برقراری ارتباط نزدیک با دانشجویان در کنار سایت، کانال تلگرام، اینستا هم ساخته شد و مرتباً مطالب مرتبط و اخبار مربوط به رویداد اطلاع رسانی میشد.

تهیه و ضبط موارد آموزش مجازی

در خصوص تهیه موارد آموزش مجازی یکسری دروس از جمله:

۱. استارت اپها توسط آقای دکتر حق شناس از دانشگاه سیدنی استرالیا
۲. طوفان ذهنی یا بارش افکار توسط آقای دکتر فردوسی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
۳. طراحی تیم و تیم سازی توسط خانم دکتر زحمتکش دانشگاه استون انگلستان
۴. بوم کسب و کار توسط خانم دکتر ساناز منصف پژوهشگر پست دکتری و خانم هادیان دانشجوی دکتری مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی
۵. تهیه فیلمهای سخنرانی چالشی توسط دکتر نصر رئیس اورژانس اصفهان
۶. تهیه فیلم روش و اجرای هکاتون توسط خانم دکتر ساناز منصف پژوهشگر پست دکتری



۲. رویداد

اولین هکاتون سلامت اصفهان، ماراتون علمی حل مشکلات حوزه سلامت با محوریت: سلامت در حوادث و بلایا ، سلامت روان ، فناوریهای نوین ، بهداشت محیط و خانواده ، خدمات پیش بیمارستانی و برگزار شد که با هدف ایده پردازی برای رفع چالشها ی این حوزه بود و به میزبانی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان و با حمایت بنیاد ملی نخبگان و موسسه ملی تحقیقات علوم پزشکی کشور (نیماد) از ۲۸ لغایت ۳۱ اردیبهشت ماه برگزار گردید.

هکاتون رویدادی است که اولین بار در دانشگاه هاروارد و MIT امریکا طراحی و اجرایی شد، هکاتون کلمه ای مرکب از دو واژه هک و ماراتون می باشد، هکاتون در ابتدا رقابتهایی برای هک و نفوذ به سیستم ها بوده و به تدریج و با فراگیرتر شدن آنها به رقابتهایی برای تولید نرم افزارهای کاربردی و حل مشکلات تبدیل شده است. رویداد هکاتون با موضوع سلامت، بهداشت و درمان در حوزه های حوادث و بلایا، سلامت روان ، بهداشت محیط و خانواده و.... اولین رویداد در نوع خود بوده است.

محورهای اصلی اولین هکاتون سلامت اصفهان

محورهای اصلی این رویداد در حوزه هایی مانند بهداشت روان، بهداشت محیط و خانواده، پیشگیری از بیماریهای عفونی بعد از حوادث و بلایا، فناوری سلامت و سایر حوزه های مرتبط با پیامدهای بهداشتی درمانی بعد از حوادث بوده است.

روش کار

روش کار به این صورت بود که تیمهایی از افراد خلاق عمدتا دانشجویان و دانش آموختگان گرد هم جمع شده و در رابطه با یکسری مسائل (در این هکاتون سلامتی، بهداشتی و درمانی مرتبط با حوادث و بلایا) بصورت فشرده کار و در قالب کار تیمی راه حلهایی برای آن مسائل ارائه کردند . در طول رویداد ۴ مدل ارزیابی صورت می گرفت که شامل ارزیابی ایده ، ارزیابی تیم و ارزیابی بوم کسب و کار بود و نهایتا ارزیابی اراء و هیات داوران که این راه حلها و ایده ها در یک جمعی از هیات ژوری(منصفه) مورد بررسی و امتیاز بندی قرار می گرفت و برای برگزیدگان جوایز و گرنتهایی برای پیاده سازی ایده ها مد نظر قرار داده شد روش کار در کشورهای خارجی این است که این تیمهای برنده بعد استارت آپهای موفقی می شوند و بیزنسهای جدید را برای جامعه راه اندازی می کنند، در واقع آنها خلاقیت را در قالب کارآفرینی و ایجاد شرکتها و استارت آپها نشان می دهند.

آموزشهایی مجازی و حضوری به مدت ۲۰ ساعت با حضور اساتید برجسته بین المللی در این زمینه از دانشگاههای سیدنی استرالیا، آستین انگلیس و جان هاپکینز و از اساتید متخصص ایرانی برای آنها تدارک دیده شده است.

ثبت نام این رویداد شروع شده و از ۲۴ اردیبهشت ماه آموزشهایی بشکل مجازی در سایت رویداد (www.isfhack.com) و دانشگاه علوم پزشکی برای شرکت کنندگان گذاشته شده است.

برگزاری این رویداد و کارگاههای آموزشی آن همزمان با ماه مبارک رمضان بوده، برای شرکت کننده گان افطاری هم در نظر گرفته شده است، از ۲۸ اردیبهشت ماه به بعد تیمها در دانشگاه علوم پزشکی اصفهان مستقر شدند و تا ۳۰ اردیبهشت ماه از ساعت ۱۶ تا ۲۲ بطور فشرده روی راه حل ها و طرح ها با همکاری متخصصان و کارشناسان داخلی و همینطور منتورهای خارجی از طریق مجازی کار و رقابت کردند.

الگوی رویداد هکاتون سلامت

در این هکاتون مسائل بهداشت و درمان و سلامت مرتبط با حوادث طبیعی و بطور ویژه سیل امسال مورد توجه است، الگویی هم که برای برگزاری این رویداد در نظر گرفته شده برگرفته از الگوی دانشگاه جان هاپکینز امریکا (یک دانشگاه علوم پزشکی)بوده است.

برگزیدگان رویداد و اعطای جوایز

در نهایت سه تیم بعنوان برگزیده انتخاب شدند که جوایزی با حمایت بنیادملی نخبگان و موسسه ملی تحقیقات علوم پزشکی کشور به آنها اعطا گردید. علاوه براین کلیه تیمهای شرکت کننده گواهی معتبر دوره ۲۰ساعته را از طرف برگزار کنندگان که شامل دانشگاه علوم پزشکی اصفهان بنیاد ملی نخبگان و موسسه دریافت کردند. همچنین تیمهای برگزیده به شرکت هاب اصفهان معرفی و در آنجا دفتر کار، امکانات و تجهیزاتی در اختیار آنها قرار داده خواهد شد بطوری که بتوانند طرح علمی خود را تا مرحله تولید محصول و تجاری سازی پیش برده و در واقع کار علمی که انجام گرفته منتهی به بیزینس گردد و اختراعاتی حاصل شود که برای حل مسائل بهداشتی درمانی مردم کمک کند.

مزایای شرکت در این رویداد

پیدا کردن تیم

کسب مهارت جدید

دریافت گواهینامه معتبر

ایجاد فرصتهای شغلی

رقابت برای کسب جوایزی ارزشمند

و ملاقات و آشنایی با متخصصین از جمله مزایای ارزشمند این رویداد می باشد.

بیان چالش ها به طور مجازی جهت آشنایی بیشتر شرکت کنندگان قبل از شروع رویداد

در این رویداد جهت آشنایی هر چه بیشتر و ایجاد درک صحیحی از این روند ،قبل از شروع رویداد چالش ها توسط متخصصانی خبره توسط وب سایت www.isfhack.com این رویداد در دسترس شرکت کنندگان و افراد علاقه مند قرار گرفت که در زیر اسامی این متخصصین قرار داده شده است.(این فایل ها هم اکنون در وب سایت رویداد قابل دسترسی است.)



• دکتر حمیدرضا خانکه



استاد دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی ،عضو فرهنگستان علوم پزشکی کشور ، استاد مدعو دانشگاه کارولینسکای سوئد و برد علمی دانشگاه لایپزیک آلمان، رییس مرکز تحقیقات سلامت در حوادث و بلایا ،معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه ، مجری طرح بررسی تجربیات پزشکان شاغل در اورژانس هوایی اروپا سفارش دانشگاه کارولینسکای سوئد، مجری طرح طراحی برنامه ملی حوزه سلامت در حوادث و بلایا سازمان بهداشت جهانی، معاون تخصصی بحران و پدافند غیر عامل مرکز مدیریت حوادث وزارت بهداشت، مشاور ریاست بسیج جامعه پزشکی کشور در حوزه حوادث و بلایا

شایان ذکر است جناب دکتر خانکه با توجه به سوابق و تجربیات علمی و عملی بین المللی و وسعت دیدی که داشتند در طی برگزاری رویداد، پیگیر و در جریان روند این رویداد نیز بودند و از طریق ارسال ویدیو تجربیات و راهنمایی هایشان را در اختیار شکت کنندگان قرار میدادند.



• دکتر مهدی نصر



رئیس اداره اورژانس بیمارستانی استان اصفهان ، رئیس مرکز تحقیقات طب اورژانس

• دکتر گلرخ عتیقه چیان



عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، متخصص سلامت در حوادث و بلایا و مدیریت بحران

۳. افتتاحیه

سخنرانی:

در روز افتتاحیه مصادف با ۲۸ اردیبهشت ۱۳۹۸ که در مرکز همایشهای علمی دانشگاه برگزار گردید بعد از قرائت قرآن و پخش سرود ملی جمهوری اسلامی ایران با سخنرانی جناب دکتر یارمحمدیان شروع شد و بعد از ایشان رئیس محترم دانشگاه خانم دکتر چنگیز و معاونت محترم پژوهشی دانشگاه خانم دکتر حق جوی سخنرانی پند آموز و راهبردی را در جهت اهمیت برگزاری این گونه رویدادها بیان فرمودند.

سخنرانی چالش ها:

باتوجه به اینکه قبل از شروع رویداد سخنرانی و بیان چالشها از طرف جناب آقای دکتر نصر رئیس طب اورژانس اصفهان ضبط و بصورت ویدئو در سایت رویداد قرار گرفته بود در روز افتتاحیه نیز بیان یکسری از چالشها توسط خانم دکتر عتیقه چیان بیان گردید.

کارگاه:

بعد از آن کارگاه بوم کسب و کار توسط جناب مهندس پیمان کاظمی برگزار گردید و شرکت کنندگان با مفهوم آن و شیوه ترسیم بوم آشنا شدند.

بیان روند اجرای هکاتون در دانشگاه جان هاپکینز امریکا:

بیان نمونه و مدل اجرای هکاتون در دانشگاه جان هاپکینز توسط دکتر یزدی بصورت مجازی و آنلاین از طریق اسکایپ در روز افتتاحیه مطرح شد و شرکت کنندگان نیز سوالات مختلفی را از ایشان سوال کردند.

نهایتا در روز افتتاحیه تیم ها به یکدیگر معرفی شدند و در کنار هم بعد از اذان افطاری صرف کردند.



۴. روز دوم

در روز دوم که رویداد در تالار اصفهان برگزار شد کلیه تیمها مستقر شدند و منتورهای داخلی هم که از قبل بر روی سایت معرفی شدند در محل برای راهنمایی و کمک به گروهها حضور داشتند همچنین منتورهای بین المللی بصورت آنلاین از طریق اسکایپ حضور داشتند که این افراد شامل:

منتورهای بین المللی :

دکتر یزدی از دانشگاه جان هاپکینز امریکا

دکتر حق شناس از دانشگاه سیدنی استرالیا

منتورهای داخلی :

دکتر مسعود فردوسی متخصص مدیریت سلامت

دکتر علیرضا جباری متخصص مدیریت سلامت

دکتر اصغر احتشامی متخصص مدیریت اطلاعات سلامت و تله مدیسین

مهندس حمیدرضا فاردار مشاور کسب و کار و تحول استراتژیک

دکتر ساناز منصف متخصص تکنولوژی و نوآوری باز و کارآفرینی و پژوهشگر پسادکتر

دکتر علی عزیزی دانشجوی پزشکی و متخصص کارآفرینی

دکتر نفیسه رفیعی متخصص سنجش و ارزشیابی

مهندس حسین فرخ زاده متخصص بهداشت محیط

دکتر گلرخ عتیقه چیان متخصص سلامت در حوادث و بلایا و مدیریت بحران

کلیه تیمها در این روز شروع به ایده یابی و پیدا کردن ایده مورد نظرشون کردند و از منتورها نیز راهنمایی می گرفتند. به تیمها اعلام شده بود که تا قبل از اذان مغرب ایده ها و موضوعاتی که قرار است در این رویداد کار کنند را برای ارزیابی تحویل دهند. و این مطلب باعث جدی شدن کار گروهها و شکل گیری بهتر ماراتون علمی شده بود. بعد از تحویل هم با افطاری از تیمها پذیرایی شد





۵. روز سوم طراحی و ترسیم بوم کسب و کار

در روز سوم کلیه تیمها بصورت کامل بر روی ترسیم و طراحی بوم کسب و کارشان تمرکز کردند یکسری از تیمها در سالن تالار و یکسری در کارگاهها و کلاسهای دکتری دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی مستقر شدند تا راحتتر بتوانند بر روی طراحی بوم کسب و کارشان تمرکز داشته باشند.

در این روز باز منتورهای مختلف در کنار تیمها بودند تا اگر تیمها کمک و یا راهنمایی می خواستند انجام می شد در ابتدای روز سوم هم بصورت خاص ارزیاب (خانم دکتر منصف) به تیمها مراجعه و بغیر از حضور و غیاب کار تیمی ملاحظه و نمره دهی انجام شد و کلیه روند و انتظارات از تیمها برای تک تک تیمها توضیح داده می شد.

در روز سوم خانم دکتر انوشه زرگر مدیریت محترم توسعه فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان از کلیه تیمها بازدید کردند و راهنماییهایی در خصوص پیاده سازی ایده ها در بازار به تیمها ارائه دادند.

در انتهای زمان رویداد تیمها دور هم افطاری صرف کردند و روز پر کار و هیجانی را به اتمام رساندند.





۶. روز چهارم

اختتامیه



در روز چهارم تیمها کارشون را بر روی بوم کسب و کار ادامه دادند در ابتدای شروع کار خانم دکتر منصف باز برای نظارت بر حضور همه اعضا و توضیح کامل در مورد روند داوری بوم و روند داوری بوم ارائه ها و همچنین زمان بندی ها به تک تک تیم ها مراجعه کردند . به تیمهای شرکت کننده ۱ ساعت زمان داده شده بود تا بوم کسب و کارشان را نهایی کنند و در جاهای مشخص شده نصب کنند تا ارزیابی و داوری انها انجام شود و بعد از آن ۱ ساعت فرصت داشتند تا ارائه هاشون را آماده کنند.

در این روز معاونت محترم پژوهشی خانم دکتر حق جوی از تیمها بازدید کردند و تک تک بومهای کسب و کار بچه ها را مورد بررسی قرار دادند و تیمها طرحها و ایده هاشون را برای خانم دکتر تشریح کردند. در ادامه هم فرمهای ارزیابی بومها توسط دکتر علی عزیزی و خانم دکتر منصف که روی ترسیم بوم تسلط داشتند ارزیابی و فرم داوری بوم برای تیمها کامل پر شد. بعد از اتمام ارزیابی بومها تمامی تیمها به سالن دعوت شدند و کلیه فایلهای ارائه ازشون گرفته شد و آماده شدند برای قرعه کشی ترتیب ارائه ها.

پنل داوری تشکیل شده بود از کلیه افراد در حوزه کسب و کار در راستای موضوع رویداد شامل:

۱. سرکار خانم دکتر زرگر مدیریت فناوری سلامت دانشگاه

۲. مهندس اکوچکیان مدیرعامل شرکت هاب اصفهان

۳. دکتر مومنی رئیس هلال احمر استان اصفهان

۴. مهندس هاشمی معاون پشتیبانی و توسعه هلال احمر

۵. مهندس حجازی مدیرعامل شرکت برنا

۶. مهندس قاسمی معاون فنی مدیریت حوادث و فوریتها و اورژانس اصفهان



کلیه تیمها در محضر داوران به ارایه خود پرداختند هر تیم ۵ دقیقه زمان ارایه و ۵دقیقه زمان پرسش و پاسخ داشتند.

یکی از هیجانانگیزترین رویداد ارائه تیمها بود که با کامنتهای واقعی داوران مواجه می شدند و طرحها بصورت واقعی ارزشیابی میشد.

۶. ادامه روز چهارم

اختتامیه



بعد از ارزیابی پنل داوری کلیه تیمها و داوران برای صرف افطار رفتند و کمیته علمی در این فاصله کلیه فرمهای ارزیابی داوری و نمره ها در فایل اکسلی که طراحی شده بود وارد کردند و نمره ارزیابی تک تک داوران وارد شد و جمع بندی نهایی گردید و از نتایج بدست آمده ۳ تیم برگزیده مشخص شد.

در ادامه از همه خواسته شد که در سالن حاضر شوند و اول کلیپ ویدئویی که از این ۴ روز آماده شده بود پخش شد که برای شرکت کنندگان بسیار جالب و هیجان انگیز بود و نهایتا اعلام نتایج که

برگزیده اول تیم شماره ۳ با ایده اتل انعطاف پذیر

برگزیده دوم.....تیم شماره ۴ با ایده آموزشهای نوین از طریق gamification

برگزیده سوم.....تیم شماره ۶ با ایده Hedi –tag

که به برگزیدگان در اختتامیه لوح تقدیر ، تندیس رویداد داده شد و برنامه ریزی شد که جوایز نقدی بعد از رویداد از گرنت رویداد به تیمها پرداخت شود

همچنین به کلیه شرکت کنندگان گواهینامه حضور داده شد و گواهینامه تقدیر به منتورها و داوران نیز اهدا گردید.



ایده های تیم های برگزیده در اولین رویداد هکاتون سلامت اصفهان

تیم برگزیده اول:

آتل مدرج زانو

تیم برگزیده دوم:

آموزش های حوزه سلامت بر اساس شیوه *Gamification*

تیم برگزیده سوم:

استفاده از اینفوگرافیک های هوشمند در ارتقاء سلامتی در حوزه حوادث و بلایا

۷. پس از رویداد

جلسه با تیم اجرایی هکاتون

با توجه به اولین تجربه در برگزاری رویداد هکاتون جلسه ای متشکل از اعضای تیم اجرایی به منظور بررسی رویداد برگزار شده و دریافت تجربیات و پیشنهادات اعضای تیم در جهت استفاده در رویداد های بعدی برگزار شد و نظرات همگی اعضای تیم مکتوب و مورد بحث قرار گرفت. تقدیرنامه هایی در جهت قدردانی از تلاش ها ی اعضای تیم به آن ها اعطا گردید.



تقدیر و تشکر

به مصداق آیه ی شریفه ی و من یشکر فا نما یشکر لنفسه و به شکرانه ی توفیق و به رسم ادب و ارادت بدین وسیله از تمامی حمایت ها و راهنمایی های سرکار خانم دکتر چنگیز ریاست محترم دانشگاه و همین طور سرکار خانم دکتر حق جوی معاونت محترم پژوهشی صمیمانه قدردانی و تشکرمی نمایم.

همین طور جای دارد از جناب دکتر خانکه برای حمایتها و پشتیبانیشان در اجرای پروژه قدردانی ویژه بعمل آوریم .

همچنین بدینوسیله از حمایتهای بنیاد ملی نخبگان و موسسه ملی تحقیقات علوم پزشکی کشور بویژه خانم دکتر مسگریور سپاسگزاری و قدردانی میشود.