



دانشگاه پیام نور



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



UNESCO Chair on Environmental Education
Payame Noor University,
Islamic Republic of Iran

کرسی یونسکو در آموزش محیط زیست دانشگاه پیام نور

برگزاری نخستین رویداد کارآفرینی استارت‌آپی طراحی و تولید تکنولوژی های یادگیری با رویکرد آموزش مدیریت پسماند

شهریور ۱۳۹۸



دانشگاه پیام نور



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



UNESCO Chair on Environmental Education
Payame Noor University,
Islamic Republic of Iran



سازمان مدیریت پسماند

اولین رویداد کار آفرینی استارت آپی با عنوان
طراحی و تولید تکنولوژی های یادگیری
با رویکرد آموزش مدیریت پسماند
۵ و ۶ شهریور ماه ۱۳۹۸

محورها:

کاهش و جلوگیری از تولید پسماندها
افزایش تفکیک پسماندها در مبداء تولید
دستیابی به حداکثر بازیافت مواد

رسانه های آموزشی قابل ارائه:

طراحی انواع لوازم التحریر
فیلم، انیمیشن، موشن گرافی و غیره
انواع وسایل مورد استفاده جهت خرید
انواع بازی در قالب های گوناگون

محل برگزاری:

مرکز آموزش تخصصی و نمایشگاه دائمی
مدیریت پسماند شهرداری تهران

وب سایت

<https://evnd.co/iwGtv>

تامین و خرید تکنولوژی های یادگیری

در حوزه مدیریت پسماند شهر تهران
از میان برترین های این رویداد

تلفن دبیرخانه

۴۴۰۹۰۱۱۵ - ۴۴۰۹۰۱۱۶



همکاران

سازمان مدیریت پسماند شهرداری تهران ، پارکهای علم و فناوری و مراکز رشد واحد های فناوری دانشگاه های کشور

هدف رویداد

طراحی و تولید رسانه های استاندارد آموزشی و ساماندهی تهیه و خرید اقلام تشویقی توسط سازمان مدیریت پسماند شهرداری تهران

اهمیت رویداد

از آنجایی که تکنولوژی آموزشی می تواند راه حل لازم برای طراحی شرایط یادگیری را به گونه ای ارائه دهد که از همه روش ها با توجه به طبیعت یادگیری انسان بهره گیری لازم بعمل آید و از طرفی می تواند یادگیری را خودگردان نماید و بر عمق و وسعت یادگیری بیافزاید و توانایی مخاطبان را ارتقا بخشد. لذا استفاده از رسانه های آموزشی ، امروزه یکی از کاربردی ترین و موثرترین ابزارها در امر یادگیری و تسهیل آن به شمار می رود.

تکنولوژی آموزشی فقط بهره گیری از فیلم، اسلاید، پوستر و رادیو نیست بلکه تمام روش ها، ابزارها، وسایل و برنامه های آموزشی فراگیران و حتی تعیین محل و زمان مناسب برای اجرای برنامه های آموزشی و متناسب نمودن آنها با احتیاجات فردی فراگیران و بالاخره کلیه اقداماتی که در پیشبرد آموزش، موثر واقع می شود و فراگیری را تسهیل می نمایند را مد نظر قرار می دهد.

از نظر جیمز براون تکنولوژی آموزشی عبارت است از طراحی نظام مند، اجرا و ارزشیابی با استفاده از علمی چون ارتباطات، هنر و روانشناسی و غیره.

با ورود فناوری های نوین آموزشی در جامعه و تأثیرپذیری آنها از فرهنگ های جهانی، موقعیتی بوجود آمده است که متولیان امر آموزش ناگزیر هستند تا کارکردهای نوینی را متناسب با نیازهای زمان برای خود برگزینند. از جمله بخش هایی که می توانند جهت حصول موفقیت در این مسیر تاثیرگذار باشند، استارت آپ ها هستند.

با توجه به رشد تکنولوژی و سرعت روز افزون استفاده از دنیای مجازی، نیاز قشرهای مختلف جامعه به این فضا روز به روز بیشتر می شود. از طرفی برطرف نمودن این نیازها و تبادل اطلاعات در این عرصه راه را برای ورود به سرمایه گذاری های پر بازده هموار کرده است.

در سالهای اخیر شرکت های نوپا و تازه شکل گرفته با بهره گیری از این فرصت و استفاده از تکنولوژی فضای مجازی، توانسته اند به رشد و پویایی قابل ملاحظه ای برسند. شرکت هایی که با تلفیق ایده جدید خود با فناوری روز، از یک کارگروهی به کسب و کارهای سودآور و محبوبیت بین طیف های مردمی رسیده اند. از این رو استارت آپ ها در شرایط فعلی تبدیل به فرصتی ایده آل برای سرمایه گذاری های اقتصادی شده اند.

داشتن یک ایده ی جدید و بزرگ تنها آغاز راه پر پیچ و خم راه اندازی یک کسب و کار است شخصی که استارت آپی را راه اندازی می نماید یعنی محصول یا خدمات جدیدی را معرفی می کند که نمونه ی آن قبلا در بازار وجود نداشته است.

با توجه به نیروی کار انسانی، خبره و تحصیل کرده در ایران که به وفور یافت می شود می توان به تشکیل تیم های ایده پرداز و با استعداد برای راه اندازی استارت آپ ها که هسته ی اصلی تشکیل آن است، امیدوار بود و آینده ای روشن را برای این نوع سرمایه گذاری ها متصور بود.

مزایای اجرای رویداد

- رونق تولید ملی و حمایت از کالای ایرانی
- کار آفرینی و اشتغال زایی اجتماعی
- حمایت از استارت آپ ها و ایده پردازان جوان
- ایجاد فضای رقابتی در عرصه تامین اقلام آموزشی
- بومی سازی تجربیات موفق سایر کشورها در زمینه تولید تکنولوژی های یادگیری
- طراحی شیوه های صحیح و نوین انتقال مفاهیم آموزشی

محورهای آموزشی رویداد

- کاهش تولید پسماند
- دستیابی به حداکثر بازیافت مواد
- تفکیک پسماندها در مبداء تولید

استارت آپ ها، شرکت های دانش بنیان، کار آفرینان و تولیدکنندگان

نحوه ثبت نام

از طریق سایت ایوند (evand.com)، همایش ها و کنفرانس ها

زمان رویداد

در ۲ مرحله (مرحله اول ۲۶ تیرماه در قالب روز ارائه ایده یا Demo Day توسط شرکت کنندگان، مرحله دوم ۵ و ۶ شهریور ماه در قالب رویداد استارت آپی ارائه محصول)

شرح اجرای رویداد

سازمانهای مدیریت پسماند در سطح کشور هر ساله جهت تشویق مخاطبین آموزش های شهروندی در حوزه مدیریت پسماند اقدام به تهیه و توزیع اقلام تشویقی نظیر انواع لوازم التحریر می نماید که این امر نیازمند ساماندهی و استانداردسازی می باشد. در همین راستا و نیاز شدید آموزشهای شهروندی در سطح کشور، کرسی یونسکو در آموزش محیط زیست با هماهنگی معاونت فرهنگی و اجتماعی سازمان مدیریت پسماند شهرداری تهران، برآن شد تا در جهت انتخاب، خرید و به کارگیری بهترین تکنولوژی های یادگیری استاندارد ضمن تغییر رویه تکراری سنوات گذشته، نسبت به برگزاری اولین استارت آپ با این موضوع اقدام نماید. جهت انجام این امر مقرر گردید فراخوان ثبت نام از طریق سایت ایوند و در فضاهای مجازی به صورت گسترده اطلاع رسانی گردد و در تاریخهای ذکر شده استارت آپ برگزار گردید و تهیه و تامین اقلام سال ۹۸ این سازمان از میان طرح های برگزیده در این رویداد صورت می پذیرد.

مراحل اجرایی

اولین جلسه شورای سیاستگذاری با حضور رئیس کرسی یونسکو در آموزش محیط زیست و نمایندگان از سازمان مدیریت پسماند، گروه برگزار کننده رویدادهای استارت آپی دانشگاه پیام نور و شرکت کارگشا در روز شنبه مورخ ۹۸/۰۴/۰۱ در مرکز آموزش تخصصی و نمایشگاه دائمی مدیریت پسماند شهرداری تهران برگزار گردید. در این جلسه مقرر گردید هماهنگی های لازم جهت طراحی پوستر و سایت رویداد در اولین فرصت صورت گرفته و مکاتبات لازم جهت همکاری ارگان های دولتی نظیر مدیریت دفتر برنامه ریزی امور فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و همچنین معاونت محترم نوآوری و تجاری سازی ریاست جمهوری صورت پذیرد که به طبع آن موجب جلب مشارکت پارک های علم و فن آوری و مراکز رشد واحد های فناوری

و شرکت های دانش بنیان در این حوزه انجام گردد. همچنین در پایان جلسه مقرر شد که جلسات شورای سیاستگذاری به صورت مرتب هر هفته برگزار شده و رویداد کارآفرینی با قدرت و بالاترین استانداردها در زمان مقرر برگزار گردد.

در جلسه دوم نتایج ارسال مکاتبات بررسی و طبق گفته تیم کرسی همکاری معاونت محترم نوآوری و تجاری سازی ریاست جمهوری و همچنین مدیریت دفتر برنامه ریزی امور فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری جلب گردید. در ادامه جلسه پوستر مربوط به رویداد بررسی و تغییرات لازم جهت تهیه پوستر نهایی به تیم دانشگاه اعلام گردید. برآورد هزینه های اولیه و اجتناب ناپذیر و نحوه اجرا نیز در جلسه سوم شورا بررسی و تصمیم گیری لازم صورت پذیرفت.

اجرا در روز رویداد

این رویداد در روزهای مقرر با حضور ۷۵ نفر در قالب ۱۸ تیم راس ساعت ۹/۳۰ در محل سالن اجتماعات مرکز آموزش تخصصی و نمایشگاه دائمی مدیریت پسماند آغاز به فعالیت نمود.

مراسم پس از قرائت قرآن کریم و سرود جمهوری اسلامی ایران با کارگاه توجیهی مدیریت پسماند شروع و پس از آن گروه بندی صورت گرفت.

گروهها بصورت خصوصی، ایده های خود را به داورها اعلام نموده و جهت دهی لازم به موضوع آموزش مدیریت پسماند صورت گرفت بصورت میانگین هرکدام از تیم ها ۲۰ دقیقه به تشریح ایده خود پرداختند و به این ترتیب داوری اولیه حدود ۶ ساعت به طول انجامید. در این اثنا هدایت کننده ها (Mentor) همگام با حاضرین در کارگاه اصلی به جهت دهی و آموزشهای لازم پرداختند.

به دلیل محصول محور بودن این رویداد کارآفرینی، پس از آگاهی کلیه حاضرین از موضوع، گروه ها شروع به طراحی نمودند و ۳ گروه که ایده های مرتبط با موضوع آموزش محیط زیست نداشتند از دایره قضاوت خارج شدند.

در روز دوم، از ساعت ۷ صبح گروه ها به تکمیل ایده ها و محصولات خود پرداختند و داوری بصورت علنی و در سالن اجتماعات با حضور کلیه حاضرین برگزار گردید.

پس از ارائه توسط گروه های شرکت کننده، داورها به مشورت و جمع بندی آرا پرداختند و پس از آن ۵ طرح و محصول بعنوان منتخب معرفی گردیدند.

این محصولات عبارتند از:

- ✓ طراحی کاربرگ های آموزشی
- ✓ کتاب کار آموزش مدیریت پسماند
- ✓ بازی رایانه ای کاهش زباله
- ✓ پکیج تبلیغاتی Zerowaste
- ✓ کتاب QR Code

ویژگی شاخص پذیرائی

این رویداد با حضور بیش از ۱۰۰ تن از کارکنان و شرکت کنندگان، بصورت کاملاً بی زباله برگزار شد. پذیرائی در قالب چای و شیرینی بصورت تمام وقت و نهار در ظروف پایدار سرو گردید.

گروه داوران رویداد

- ✓ دکترسید محمد شبیری، رئیس کرسی یونسکو در آموزش محیط زیست و عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور
- ✓ دکتر حامد مقتدری، عضو هیئت علمی و رئیس مرکز رشد دانشگاه الزهرا
- ✓ دکتر علیرضا حمیدیه، عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور و داور واحد های فناور مراکز رشد
- ✓ دکتر سعید مرادی کیا، کارشناس ارشد سازمان مدیریت پسماند شهرداری تهران
- ✓ دکتر مژده صابری صحنه، مدیر کارگروه آموزش مدیریت پسماند کرسی یونسکو در آموزش محیط زیست
- ✓ سرکار خانم نرگس رجایی، معاون امور اجتماعی و فرهنگی سازمان مدیریت پسماند
- ✓ دکتر سعیده کریمی، مدیر آموزش شهروندی سازمان مدیریت پسماند
- ✓ مهندس امین شریفی، مشاور ارشد راهبردی شرکت موج آینده فرافن





ucee.pnu.ac.ir
ucee@pnu.ac.ir