



بِسْمِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

رویداد « از ایده تا اجرا »

دانشگاه شهید بهشتی

پدیس فنی مهندسی شهید عباسپور

دانشکده مهندسی مکانیک و انرژی

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

مقدمه

رویداد دانشجویی از ایده تا اجرا طراحی شده است تا امکان کسب مهارت‌های لازم برای ورود به حوزه اشتغال و نیز دسترسی به صنعت حین تحصیل در دانشگاه برای دانشجویان فراهم شود. اجرای این رویداد همچنین نتایج زیر را برای دانشجویان به همراه خواهد داشت:

- ✓ امکان شرکت رایگان در کارگاه‌های توانمندسازی
- ✓ اعطای جوایز نقدی به گروه‌های برگزیده
- ✓ شبکه‌سازی دانشگاهیان
- ✓ افزایش توانمندی با ایفای نقش در حل یک مسئله واقعی
- ✓ یافتن آینده تخصصی خود بر اساس توانمندی‌های خود و نیازهای کشور
- ✓ آماده شدن برای نوآوری، کارگروهی و کارآفرینی
- ✓ اعطای گواهی شرکت در رویداد برای گروه‌های برگزیده

معرفی رویداد

رویداد از ایده تا اجرا به دنبال ایجاد فرصت برای تجربه پژوهش عملی دانشجویان، ترویج همکاری صنعت و دانشگاه و ایجاد راهکارهای خلاقانه برای رفع مشکلات صنعتی در حوزه علوم فنی مهندسی است. این رویداد دو فاز اصلی برگزار می‌شود:

۱. از ایده تا طرح:

در فاز اول رویداد گروه‌های دانشجویی با محوریت اساتید راهبر، به منظور تجاری‌سازی یک ایده تشکیل می‌گردند و با طی فرایند سیستمی حل مسئله، پیشنهاد پژوهشی مرتبط با مسئله را تدوین می‌نمایند. در این فاز، دانشجویان مهارت‌های کارگروهی و پروپوزال نویسی را می‌آموزند. در پایان، گروه‌های منتخب اعلام شده و جوایز نقدی از سوی دانشگاه به ایشان اهدا خواهد شد.

۲. از طرح تا اجرا:

در فاز اول رویداد پس از شناسایی گروه‌های فعال و مستعد در فاز اول و احراز شرایط تعیین شده توسط مرکز نوآوری و رشد دانشگاه، گروه‌های علاقمند با حمایت مرکز رشد با استقرار در این مرکز به سمت تشکیل شرکت‌های دانش‌بنیان و یا استارت‌آپ‌های مرتبط با موضوع پیش خواهند رفت. در صورت عدم تمایل گروه‌ها به استقرار در مرکز رشد، این گروه‌ها می‌توانند با راهنمایی استاد راهبر خود نسبت به اجرای پیشنهاد پژوهشی اقدام نمایند.

نکته: فراخوان داده شده که در بازه بهمن ماه تا اردیبهشت ماه قرار دارد و جوایز نقدی مربوط به آن، فقط متعلق به فاز "از ایده تا طرح" است و فاز "از طرح تا اجرا" پس از پایان فاز اول، اطلاع‌رسانی خواهد شد.

مراحل انجام رویداد

همانطور که در بخش معرفی نیز گفته شد، رویداد از ایده تا اجرا دارای دو فاز خواهد بود. فاز اول مربوط به نگارش پروپوزال پژوهشی حول مسائل مورد نظر، و فاز دوم استقرار گروه‌های منتخب (در صورت تمایل) در مرکز رشد و حرکت به سمت تاسیس شرکت یا ارسال پیشنهاد پژوهشی و اجرای طرح است. روند انجام رویداد به شرح مراحل زیر خواهد بود:

الف) اعلام فراخوان و آغاز فعالیت:

- اعلام موضوعات پیشنهادی اساتید منتور به دانشجویان
- دریافت موضوعات مورد علاقه دانشجویان^۱
- دریافت فرم‌های ثبت نام و دسته‌بندی آن‌ها بر حسب اساتید منتور
- مصاحبه حضوری اساتید با داوطلبین و انتخاب دانشجویان

ب) اجرای فاز اول

- تشکیل رسمی گروه‌های دانشجویی
- برگزاری جلسات پژوهشی منظم اساتید راهبر (منتور) با اعضای گروه
- شرکت دانشجویان در کارگاه‌ها، سمینارها، دوره‌های تکمیلی و یا سخنرانی‌های ادواری به موازات جلسات پژوهشی
- ارائه گواهی به گروه‌های برتر توسط دانشگاه
- برگزاری جلسات با حضور افرادی از صنعت که با موضوع پروژه‌ها مرتبط هستند، در صورت نیاز
- برگزاری جلسه نهایی دفاع از طرح‌ها در حضور کمیته‌ای متشکل از اعضای هیئت علمی، نماینده مرکز رشد و در صورت وجود نماینده‌ای از صنعت مرتبط
- داوری طرح‌ها^۲ و تعیین طرح‌های برگزیده برای اعطای جوایز نقدی و همچنین تعیین طرح‌های دارای پتانسیل بالا برای اجرا
- برگزاری جلسه اختتامیه و اهدای جوایز

پ) اجرای فاز دوم:

در صورت تمایل گروه‌های منتخب و احراز شرایطی که توسط مرکز رشد دانشگاه تعیین می‌شود، این گروه‌ها می‌توانند از حمایت مرکز رشد دانشگاه بهره‌مند گردند.

^۱ دانشجویان می‌بایست پیش از ثبت نام در رویداد موضوع پیشنهادی خود را با یک استاد در میان گذاشته و پس از نهایی کردن موضوع با استاد، نسبت به ثبت موضوع و اعلام نام استاد منتور اقدام نمایند.

^۲ معیارهای داوری می‌تواند تلفیقی از مباحث علمی به تشخیص اعضای هیات علمی، و قابلیت اجرا و سوددهی با مشورت مرکز رشد باشد.



- استقرار تیم‌های برتر در مرکز نوآوری / مرکز رشد برای استفاده از امکانات این مراکز و تشکیل شرکت^۳
- شرکت در آموزش‌های ارائه شده توسط مرکز رشد و پارک علم و فناوری
- گروه‌های منتخبی که تنها پیاده‌سازی یک طرح را مد نظر دارند و تمایلی به تاسیس شرکت ندارند، می‌توانند با ارسال پیشنهاد پژوهشی خود به صنایع ذینفع و یا حامیان مالی، طرح خود را بدون استفاده از حمایت‌های مرکز رشد، تا مرحله تجاری‌سازی دنبال نمایند

^۳ در صورت استقرار گروه‌ها در مرکز نوآوری و رشد، ادامه کار تابع قوانین آن مرکز خواهد بود.