



جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی

مدیریت امور نخبگان و دانشجویان استعداد درخشان

پانزدهمین المپیاد علمی دانشجویان علوم پزشکی سراسر کشور
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

شبه نامه حیطه کارآفرینی و کسب و کارهای فناورانه

۱۴۰۲

تهیه و تنظیم: کمیته علمی حیطه کارآفرینی و کسب و کارهای فناورانه پانزدهمین المپیاد دانشجویان علوم پزشکی کشور

مقدمه

باتوجه رسالت دانشگاه های نسل سوم در کارآفرینی و خلق ثروت و تربیت دانشجویانی که این قابلیتها در ایشان پرورانده شده است و همزمان نگاه ویژه مقام معظم رهبری و سیاستگذاران کشور به حوزه نوآوری و فناوری، حیطه فناوری به شکلی جدید به به دوره جاری المپیاد کشوری اضافه شده است. هدف اصلی در این حیطه ایجاد انگیزه برای فعالیت در این حوزه و همزمان کشف ایده پردازان و ایده های برتر و حمایت و هدایت دانشجویان برگزیده در مراحل مختلف تا رسیدن به محصول است. باتوجه به جدید بودن این حیطه، آزمون نیز به طور متناسب و با روش جدید برگزار خواهد شد که ذیلاً تشریح شده است.

نحوه برگزاری آزمون

یک مرحله غربالگری ایده های کشوری و یک مرحله از بین تیمهای برگزیده در سطح کشور بهترین تیمها و ایده ها در موضوع شبیه سازی در آموزش انتخاب خواهد شد.

مرحله اول، غربالگری ایده های در سطح کشور

در این مرحله ایده پردازان بصورت فردی یا تیمی ایده فناورانه خود را در زمینه موضوع انتخاب شده در حیطه فناوری المپیاد، شبیه سازی در آموزش پزشکی، ارائه می دهند. ایده های دریافت شده با لحاظ سوابق، توانایی ها و نقاط قوت تیمهای ارائه دهنده داوری و از بین آنها ۳۰ ایده که دارای بیشترین امتیاز از سوی داوران باشد برای مرحله دوم انتخاب خواهد شد. داوران موظف هستند معیارهای خود برای داوری را بصورت شفاف و مکتوب اعلام و نقاط قوت و ضعف هر طرح فناورانه را در داوری لحاظ و مکتوب کنند. اگرچه در این مرحله فرصتی برای بازبینی و ارائه مجدد برای داوری نیست اما طرحهای برگزیده می توانند از نکات مطرح شده توسط داوران برای بهبود طرح پیشنهادی خود در مرحله دوم استفاده کنند.

در این مرحله در کنار آزمون هوش که در تمام حیطه های بصورت مشترک برگزار میشود تعداد ۳۰ سوال بصورت چهار گزینه ای و عمدتاً مبتنی بر سناریو در حوزه مفاهیم نوآوری و فناوری از منابع به روز در این حوزه و به طور خاص کتاب زیر آزمون خواهد شد که در کنار امتیاز کسب شده از داوری ایده ارائه شده/ سوابق تیم و با سقف ۲۰ درصد از کل نمره در انتخاب تیم های برگزیده اعمال خواهد شد.

From Zero to One by Peter Thiel

ایده ارائه شده توسط تیم متقاضی باید شامل بخشهای زیر باشد:

۱. **معرفی ایده** شامل عنوان، ضرورت، هدف و سوابق تیم ارائه دهنده
۲. **طرح فنی** شامل جزییات طراحی و فنی برای تبدیل ایده ارائه شده به محصول
۳. **طرح نحوه بکارگیری** شامل جزییات مربوط به بازار هدف و نحوه رسیدن به آن و شانس و ظرفیت بازار محصول حاصل از ایده
۴. **منابع و اعتبار مورد نیاز** شامل زیرساختها، منابع مالی و فنی مورد نیاز برای به نتیجه رسیدن ایده و نحوه و شانس برگشت منابع و اعتبارات تخصیص یافته
۵. **نقش و انتظار از سفارش دهنده و مصرف کننده نهایی** شامل تغییراتی که در مقررات و دسترسی ها لازم است و همچنین نحوه دسترسی مصرف کننده نهایی به محصول و ایده

مرحله دوم، غربالگری از بین ایده های منتخب کشوری

در این مرحله ایده پردازان که بصورت فردی یا تیمی در مرحله اول شرکت و ایده فناورانه ایشان در زمینه موضوع المپیاد انتخاب شده در حیطه فناوری، شبیه سازی در آموزش پزشکی، برای شرکت در مرحله دوم انتخاب شده است آن را با رفع اشکالات مطرح شده در مرحله اول بهبود می دهند و در معرض داوری مجدد قرار می دهند.

از بین شرکت کنندگان این مرحله سه ایده که بیشترین امتیاز را از داوران دریافت کنند به عنوان رتبه های اول تا سوم و سه ایده رقابت کننده دیپلم افتخار دریافت خواهند کرد.

در مرحله دوم که بصورت متمرکز و حضوری برگزار میشود به تیمها کمک خواهد شد تا طرحهای خود را بهبود دهند و داوری بصورت مناظره و با حضور تیم داوری و بحث و تبادل نظر در خصوص نقاط قوت و ضعف و بصورت شفاف انجام خواهد شد.

شیوه نامه برگزاری و توضیحات تکمیلی مراحل بعدی المپیاد پانزدهم متعاقباً در زمان بندی در نظر گرفته شده،

اطلاع رسانی خواهد شد.