

حل معضلات پزشکی در یک مسابقه باشکوه



ماراتون هکتون سلامت به امید و هدف شکسته شدن کامل دیوار ترک خوره مابین علوم مهندسی و پزشکی و ایجاد روابط همکاری بیشتر دانشجویان این دو حوزه برگزار شد.

رویداد بزرگ HPlusPlus، ۲۱ تا ۲۵ اسفندماه در دانشگاه علوم پزشکی ایران برگزار شد. رویدادی که از افراد خلاق، جامعه علوم پزشکی، کدنویس‌ها، صاحبان ذهن‌های اقتصادی (در قالب تیم‌هایی معمولاً ۵ نفره) بانام مسابقه هکتون سلامت با چند موضوع از پیش تعیین‌شده دعوت کرد تا در حیطه موضوع دلخواهشان به دنبال یک مشکل و معضل (Problem) بگردند، سپس برای آن راه‌حل (Solution) پیدا کنند.

عناوین حیطه‌های نخستین دوره هکتون ملی سلامت، خطای پزشکی، سواد سلامت، دسترسی به مراقبت‌های سلامت و آموزش پزشکی بود و مشتمل بر دو بخش کارگاه دوروزه کارآفرینی و ماراتون هکتون سلامت به مدت سه روز بود.

طراحی اولیه اپلیکیشن برای ایده‌های این مسابقه بخش مهمی از امتیاز محسوب می‌شد اما دانشجویان می‌توانستند راه‌حل‌های خود را به‌صورت پاورپوینت و کار گرافیکی هم عرضه کنند. (در صورت طراحی اپلیکیشن، نیازی نبود تا تمام ویژگی‌های آن کامل باشد، یک طراحی اولیه با ویژگی‌های اصلی اپلیکیشن کفایت می‌کرد)

آشنایی با سلامت همراه

کشورهای توسعه‌یافته و حتی بعضی از کشورهای در حال توسعه، به‌خوبی لزوم توجه به همکاری‌های بین‌رشته‌ای را درک کرده‌اند و تلاش‌های زیادی جهت تحقق چنین

همکاری‌هایی انجام می‌دهند؛ چراکه آینده‌جهان با پروژه‌هایی ساخته خواهد شد که در آن‌ها، تنها یک تخصص مطرح نیست؛ بلکه نیازمند چندین متخصص از چندین رشته تخصصی هستند. یکی از دستاوردهای مهم استفاده از ظرفیت‌های چند رشته‌ای، ایجاد بستر جدیدی به نام «#سلامت_همراه» یا «#mHealth» بود. به کمک سلامت همراه، پزشک و بیمارستان قادر خواهند بود دائماً به وضعیت سلامت بیمار خود دسترسی داشته باشند و پایشی دقیق‌تر و تسهیل شده تر انجام دهند.

سلامت همراه آثار مفید زیادی را در حوزه‌های مختلف باعث شده است؛ برای مثال، بعضی از شرکت‌های دارویی به‌تازگی از حسگرهایی روی بسته‌بندی داروهای خود استفاده می‌کنند که در صورت استفاده نکردن سرفقت بیمار از دارو، پزشک و بیمار را مطلع خواهد کرد. همین ایده ساده توانسته کمپلینانس دارویی (میزان همکاری بیمار با پزشک برای استفاده از داروهای تجویز شده) را تا ۹۵ درصد بهبود ببخشد. ایده استفاده از حسگر در بسته‌بندی داروها، نخستین بار در #هکتون دانشگاه جانز هاپکینز مطرح شد.

برگزیدگان برتر و برندگان جوایز نقدی نخستین دوره هکتون سلامت زیر از حمایت‌های ویژه مرکز رشد و نوآوری دانشگاه علوم پزشکی ایران برخوردار شدند:

- ✓ تیم سازنده اپلیکیشن پپا
- ✓ تیم طراح سیستم الکترونیکی درمانی ایران (سادا)
- ✓ تیم طراح گجت و سامانه هوشمند پیش‌بینی حمله قلبی (AIMI)
- ✓ تیم KU Co، تیم طراح گجت عزیزباب (برای بیماران آلزایمری)
- ✓ سازنده اپلیکیشن و سایت جامع آموزش ابزار و تجهیزات اتاق عمل (چی ست)
- ✓ تیم سازنده اپلیکیشن مدیار
- ✓ تیم سازنده اپلیکیشن کالیوفیل با شعار باهم بخوریم، به هم نخوریم!
- ✓ گروه آموزشی ماه (گام)
- ✓ تیم طراح ابزار FIS (سنسور ابزار فراموش شده در جراحی)
- ✓ تیم سازنده ابزار سرنوکوتور
- ✓ تیم سازنده اپلیکیشن MedApp