

به نام خدا

چهارمین میزگرد شاخه بانوان تحت عنوان "کارآفرینی و چالش های فیزیک پیشگان" در ۱۴ بهمن ۱۴۰۰ به صورت برخط برگزار شد. در این میزگرد دکتر هراتی زاده از دانشگاه شاهرود و مدیر عامل شرکت نانو شرق ابزار طوس، همچنین دکتر خرم از دانشگاه تبریز و مدیر شرکت پالایش پلاسما در باره تجارب خود در زمینه کارآفرینی صحبت کردند.

دکتر هراتی زاده در مورد محورهای زیر صحبت کردند:

-دانشگاه های نسل اول آموزش محور بودند و دانش را به نسل بعدی منتقل می کردند.

-دانشگاه های نسل دوم پژوهش محور بودند.

-دانشگاه های نسل سوم دارای نوآوری و فناوری و ثروت آفرین هستند.

-دانشگاه های نسل چهارم که فعلا در کشورهای توسعه یافته شروع شده، مغز متفکر حکومت ها هستند.

-ماموریت دانشگاه ها باید تغییر کند و به سمت نسل سوم برود. در این راستا تغییر در نگرش در آموزش ضروری به نظر می رسد.

-جامعه فیزیک در آموزش و پژوهش موفق است که نقش موثری در حرکت به سوی نسل سوم دارد.

-امامواره مقاومتی برای تغییر در وضع موجود وجود دارد و چون رابطه مناسبی بین علم و فناوری وجود ندارد در نتیجه توانمندی ها فعال نمی شود.

-جایگزینی صنعت مونتاژ فرسوده با صنعت مدرن نیاز به دانش پیشرفته دارد. در این راستا شرکت های بزرگ نقش مهمی دارند زیرا شرکت های کوچک بخش تحقیق ندارند.

-تامین منابع مالی یکی از چالش های بزرگ برای فعالیت های تحقیقی است.

برای رسیدن به اهداف گفته شده راهکارهایی وجود دارد مانند: به روز شدن واحدهای آموزشی- توجه به دروسی مانند کارگاه، پروژه، و کارورزی- ایجاد دوره های کارآموزی-به روز شدن پارک های غلم و فناوری.

-اگر می خواهید در فیزیک موفق باشید باید کمی مهندسی بلد باشید و برعکس.

در ادامه دکتر خرم به چالش های بعد از کارآفرینی پرداختند و به نکات زیر اشاره کردند:

-کارآفرین سرمایه اش را به خطر می اندازد.

-کارآفرینی سازمانی، شرکتی یا تیمی است.

-باید بتواند مشتری اش را پیدا کند. بازاریابی و رفتار با مشتری را بداند.

-تشکیل تیم بسیار مهم است. در کارهای تیمی چالش هایی وجود دارد مانند: آیا افراد مسئولیت پذیر هستند یا نه؟ سهم کاری هر کس مشخص است یا نه؟ آیا در روش انجام کار نظرها یکسان است؟ اگر افراد ترسو و محتاط در تیم باشند مانع پیشرفت کار در نتیجه مایوس شدن افراد می شوند. عدم شفافیت مالی و انتظارات نابجا از هم تیمی نیز می تواند تیم را دچار مشکل کند.

-در مورد مالکیت فکری باید اطلاعات کافی داشته باشیم.

-در نوشتن قراردادها از حقوق دانان کمک بگیریم.

-برنامه روزانه و صورتجلسه داشته باشیم.

-صندوق مالی و نوآوری زیر نظر ریاست جمهوری به شرکت ها کمک مالی می کند.