**به نام خدا**

سومین میزگرد شاخه بانوان تحت عنوان "آموزش مجازی چالش ها و راهکارها" تحت عنوان چگونه آموزش فیزیک پایه را جذاب و موثر کنیم؟ در تاریخ 20 آبان 1400 به صورت برخط برگزار شد. در این میزگرد با حضور دکتر ایرجی زاد (دانشگاه صنعتی شریف)، دکتر ابوالحسنی (دانشگاه صنعتی شریف)، دکتر کاظمی نزاد (دانشگاه اهواز) ودکتر ذوقی ( دانشگاه تهران) به اهمیت موضوع آموزش فیزیک پایه برای رشته های مختلف پرداخته شد. آنچه در این میزگرد مطرح شد بطور خلاصه به شرح زیر است:

**روش تدریس:**

* انتقال مفاهیم فیزیکی مهم است. مصور بودن به آموزش فیزیک کمک می کند و با استفاده از امکانات فضای مجازی و فیلم های مختلف می تواند به خوبی انجام شود.
* برای دانشجویان غیر فیزیکی تدریس با سرعت کمتر ودر سطح قابل فهم باشد و تمرین های بیشتری حل شود.
* در آموزش مجازی تمرکز دانشجویان به سادگی از دست می رود و به دلیل شرایط مکانی منزل کیفیت یادگیری پایین می آید.
* در آموزش مجازی زمان استراحت بین کلاس ها کوتاه است.
* دانشجویان مهارت های اجتماعی را از دست می دهند.
* بهترین حالت ترکیبی از آموزش مجازی و حضوری است.
* در آموزش حضوری دیدن دانشجویان اطلاعات زیادی به استاد می دهد.
* در آموزش حضوری سلامت جسمی و روانی استاد و دانشجو بیشتر تامین می شود.
* در آموزش حضوری، حضور دانشجویان سال های بالاتر و کلاس های حل تمرین جهت برطرف کردن اشکالات دانشجویان بسیار مهم است و دانشجویان احساس عقب ماندگی و بی اطلاعی نمی کنند.

**روش ارزیابی:**

* اگر بتوانیم به دانشجو این احساس را بدهیم که ارزیابی عادلانه است دانشجو تقلب نمی کند.
* جو اعتماد ایجاد شود. پالس منفی اثر بدی دارد.
* سوال ها رندم باشد. کوئیزهای مختلف گرفته شود. اغلب به دلیل حفظ سلامت آزمون، مدرس ناگزیر از اجرای آزمون های اصلی به شیوه برگشت ناپذیر است یعنی یک سوال جواب داده می شود بعد سوال دوم قابل دیدن است و بازگشت به سوال یک امکان پذیر نیست و همین طور تا انتهای سوالات ادامه می یابد.
* بهتر است ارزیابی در طول ترم به صورت مستمر وهمراه با نوآوری باشد.
* دانشجویان به گروه های کوچک برای تبادل نظر تقسیم شوند.
* از دانشجویان بخواهیم سوال امتحان طرح کنند و از آن سوال ها در امتحان استفاده کنیم.
* در حد آموزش به دانشجو از او انتظار داشته باشیم.
* امتحان سخت و زمان کم برای دانشجو نگرانی ایجاد می کند. سوالات بیشتر و بارم کمتر برای هر سوال می تواند از این نگرانی بکاهد.
* تقلب مشکل فرهنگی است و در امتحان های حضوری هم وجود داشت.

با توجه به مفید بودن این میزگرد و استقبال دوستان در نظر داریم که جلسات دیگری به صورت میزگرد برگزار کنیم .