




دخترتوسعه آموزش دانشگاه پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

روشهای تدریس:

یادگیری فعال در
سالن های کنفرانس

تهیه کننده: دکتر وحیبه وفامهر



یادگیری فعال فرایندی است که در آن
دانشجویان به انجام کاری مانند نوشتن،
حل مساله یا بحث گروهی ملزم می شوند

بر اساس شواهد موجود، پرونده مختوم شده و روش
یادگیری فعال برنده است
(Waimer, Faculty focus 3, 2015)

روش های یادگیری فعال باید به روش های یادگیری
قدیمی اضافه شده یا به طور کامل جایگزین آنها شوند.

آموزش برمبنای سخنرانی باید به سمت آموزش تجربه
ای دانشجو- محور حرکت کند



راه حل چیست؟؟؟

یکی از مهمترین موانع
یادگیری فعال، برگزاری کلاس
های شلوغ در سالن های
کنفرانس بزرگ است.

➤ تکنیک هایی وجود دارد که دانشجو را از حالت فراگیری دانش به حالت استفاده کننده از دانش تبدیل می کنند

➤ با استفاده از این تکنیک ها در سخنرانی های با تعداد شنونده زیاد، میتوان زمینه را برای یادگیری و یادداری عمیق تر فراهم نمود

تکنیک ۱: تکنیک بررسی نکات یادداشت شده

این اقدام هم نوعی استراحت بوده و باعث افزایش برانگیختگی می شود و هم باعث تشویق فراگیران به تفکر بازاندیشانه می شود

سخنرانی خود را متوقف کنید و از حاضرین بخواهید تا نکات یادداشت شده خود را یک تا سه دقیقه مرور کنند و نکاتی که نیاز به توضیح بیشتری دارد را پیدا کنند



تکنیک ۲: مقاله یک دقیقه ای

از دانشجویان بخواهید در چند دقیقه تفکرات خود درباره یک مفهوم را به صورت توضیحات مختصر بنویسند. سپس نوشته ها را جمع کنید.

آنچه در این تکلیف کوتاه می نویسند می تواند برای شروع بحث های عمیق تر یا تکلیف نوشتاری سطح بالاتر استفاد شود.

تکنیک ۳: به اشتراک گذاری تفکرات گروه های دو نفره (Think-pair-share)

✓ پس از ارائه یک نکته مهم، سخنرانی را متوقف نموده و یک سوال کاربردی را مطرح نمایید.

✓ به دانشجویان ۱ تا ۳ دقیقه زمان دهید تا به صورت فردی درباره آن سوال فکر کنند.

✓ سپس از آنها بخواهید که هر فرد با فرد کناری درباره پاسخ سوال بحث کند.

✓ تعدادی از گروههای دو نفره را انتخاب کنید تا پاسخ خود را در گروه بزرگ به اشتراک گذارند.

اشتراک گذاری تفکرات گروه های دو نفره را
میتوانید با روش بررسی نکات یادداشت شده
ترکیب کنید

تکنیک ۴: گروه های همبسته

- ✓ گروه های چند نفره هستند که فوری یا به صورت از قبل تعیین شده، تشکیل می شوند.
- ✓ استاد یک سوال مفهومی طرح می کند و چند دقیقه به دانشجویان فرصت داده میشود در گروه ها درباره پاسخ سوال بحث کنند
- ✓ سپس گزارش گروه ها روی تابلو نوشته شده و پاسخ صحیح توسط استاد جمع بندی و توضیحات لازم ارائه می شود

حتما این انتقاد را مطرح می کنید که این کارها باعث

کاهش زمان ارائه مطلب میشود

درست است.

پس برای اینکه بتوانید مطالب را کامل ارائه دهید، دو

راهکار پیشنهاد می شود:

۱- توجه کنید که شما در حال ایجاد یادگیری عمیق

هستید.

پس هوشمندانه عمل کنید و در بخش هایی از سخنرانی

که آموزش مفاهیم مهم را مد نظر دارید از این تمرینات

یادگیری فعال استفاده کنید

۲- از روش کلاس درس وارونه یا Flipped classroom استفاده کنید.

مطالعه مطالب قبل از کلاس را به عنوان "تکلیف دانشجویان
پیش از حضور در کلاس" مشخص کنید. بنابراین در کلاس
فرصت برای استفاده از روش های یادگیری فعال خواهید
داشت.

باز این انتقاد مطرح می شود که دانشجویان مطالعه

نکرده در کلاس حضور می یابند.

درست است!

برای اینکه دانشجویان را هرچه بیشتر به مطالعه قبل از

کلاس وادار کنید، به نکات زیر توجه کنید:

۱- چند روز قبل از کلاس مطمئن شوید که همه دانشجویان به محتوایی که باید مطالعه کنند دسترسی دارند. در صورت نیاز جزوه یا پرینت کتاب را در اختیار آنها قرار دهید.

۲- برنامه خود را برای آنها توضیح دهید و تاکید کنید در صورتیکه مطالعه نکرده حضور یابند نخواهند توانست در فعالیت های کلاس شرکت کنند.

۳- ارتباط خوبی با دانشجویان برقرار کنید و از چند روز قبل مرتباً تاکید کنید که وقت کافی برای مطالعه مطالب صرف کنند. اگر دانشجویان را ترغیب کنید و به اندازه کافی بر اهمیت مطالعه مطالب قبل از کلاس تاکید کنید، تعداد بیشتری از آنها مطالعه خواهند کرد.

ع- محتوایی که برای مطالعه انتخاب می کنید کاملاً بر اساس اهداف مشخص شده باشد و از حجم زیادی برخوردار نباشد.

۵- برای اطمینان از مطالعه قبل از کلاس، یک "آزمون اطمینان خواندنی" در ابتدای کلاس برگزار کنید. نمره این آزمون حتما در نمره نهایی تاثیرگذار باشد.

۶- می توانید به جای آزمون در ابتدای کلاس از دانشجویان بخواهید مبهم ترین نکات مطالب خوانده شده را بنویسند و یا یک Concept map از مطالب مطالعه کرده، رسم نموده و در اختیار استاد قرار دهند.

۷- در طول جلسه، به جای اینکه داوطلبانه به سوالات جواب دهند، آنها را به طور تصادفی صدا بزنید. این روش باعث ارتقای سطح مسئولیت پذیری افراد می شود.

باتشکر از توجه شما!

پایان