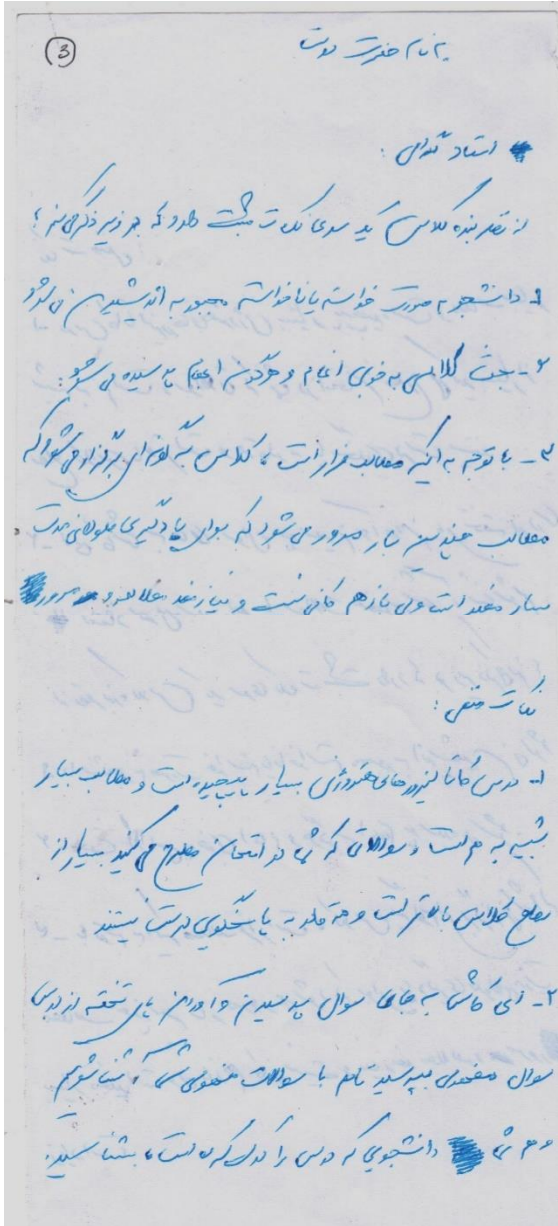


نظرات دانشجویان درس کاتالیزورهای هتروژنی سال 96 ترم اول



1. بنام حضرت دوست

استاد گرامی از نظر بنده کلاس یک سری نکات مثبت

دارد که در زیر می نویسم:

- دانشجویان به صورت خواسته یا ناخواسته مجبور به اندیشیدن می شود.

- بحث کلاسی به خوبی انجام و هرگونه ابهام پرسیده می شود.
 - با توجه به اینکه مطالب فرار است، کلاس به گونه ای برگزار

می شود که مطالب چندین بار مرور می شود که برای یاد گیری طولانی مدت بسیار مفید است ولی بازهم کافی نیست.
 نیازمند مطالعه و مرور زیاد است.

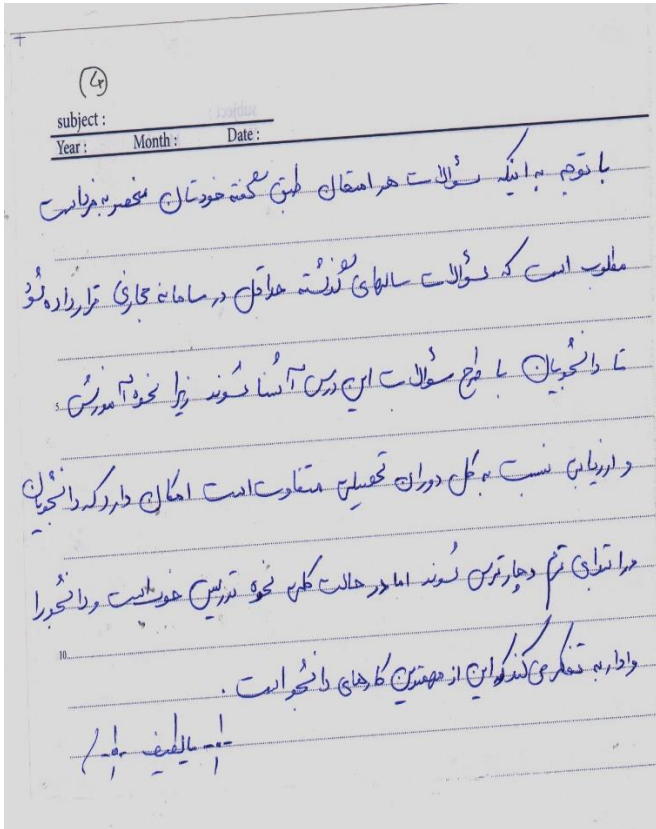
نکات منفی:

- درس کاتالیزورهای هتروژنی بسیار پیچیده است و مطالب بسیار شبیه به هم است و سوالاتی که شما در امتحان مطرح می کنید بسیار از سطح کلاس بالاتر است و همه قادر به پاسخگویی درست نیستند.

ای کاش به جای سوال پرسیدن و آوردن پای تخته از درس سوال مفهومی پرسید تا هم با سوالات مفهومی آشنا شویم و هم شما دانشجویی که درس را درک کرده بشناسید.

2. با توجه به اینکه سوالات هر امتحان طبق گفته

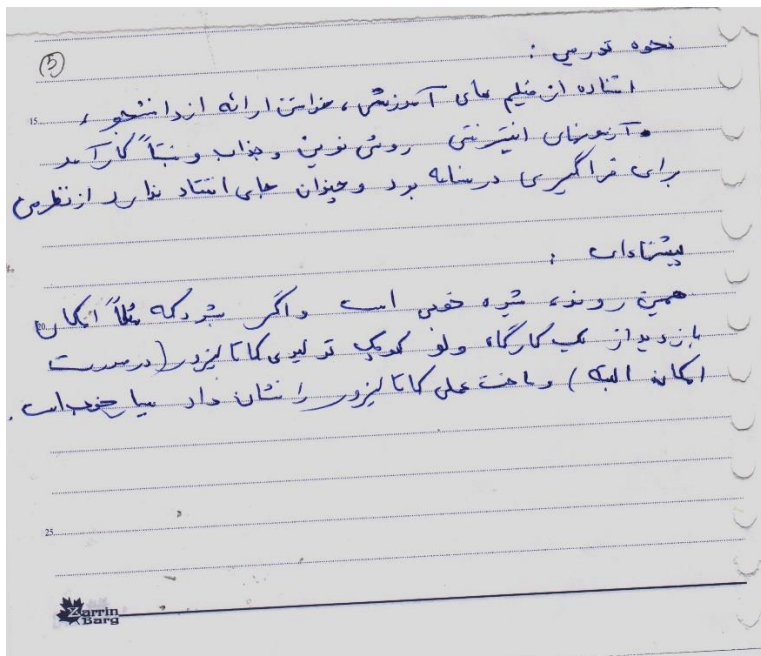
خودتان منحصر به فرد است مطلوب است که سوال های سال های گذشته حداقل در سامانه مجازی قرار داده شود تا دانشجویان با طرح سوالات این درس آشنا شوند زیرا نحوه آموزش و ارزیابی نسبت به کل دوران تحصیلی متفاوت است امکان دارد که دانشجویان در ابتدای ترم دچار ترس شوند اما در حالت کلی نحوه تدریس خوب است و دانشجو را وادار به تفکر می کند که این مهمترین کارهای دانشجو است.



یا لطیف

3. نحوه تدریس:

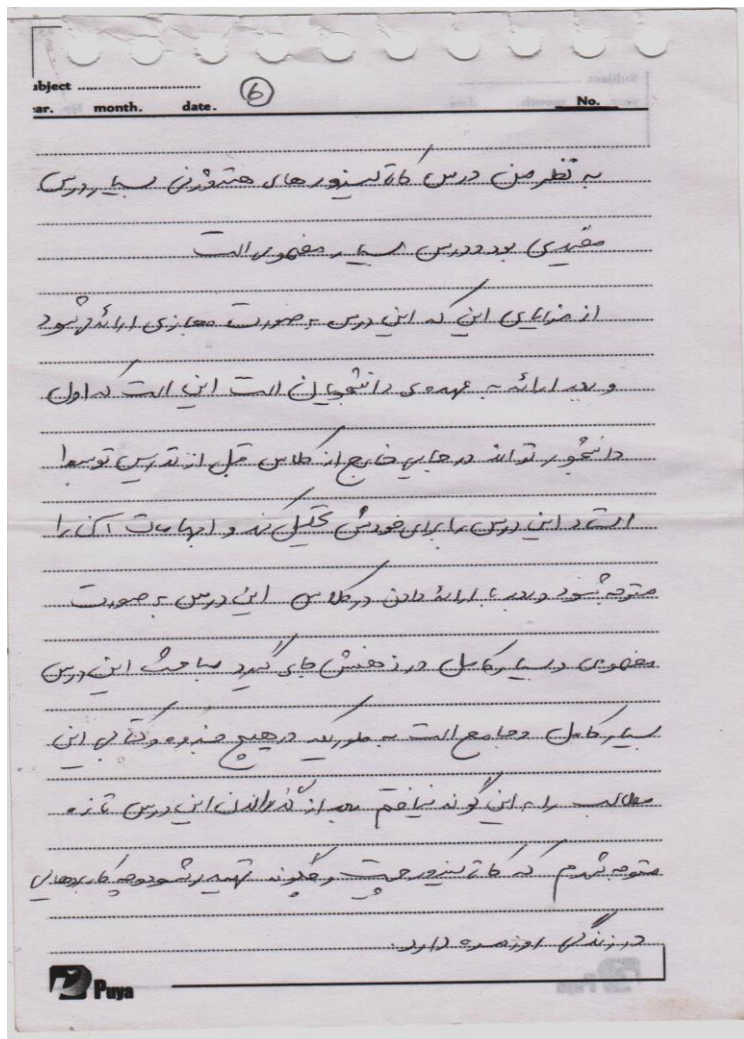
استفاده از فیلم های آموزشی، خواستن ارائه از دانشجو، آزمون های اینترنتی روش نوین و جذاب و نسبتا کارآمد برای فراگیری بود و چندان جای انتقاد ندارد از نظر من.



پیشنهادات:

همین روند شیوه خوبی است و اگر بشود که مثلا امکان بازدید از یک کارگاه ولو کوچک تولیدی کاتالیزور (در صورت امکان البته) و ساخت عملی کاتالیزور را نشان داد بسیار خوب است.

4. ..

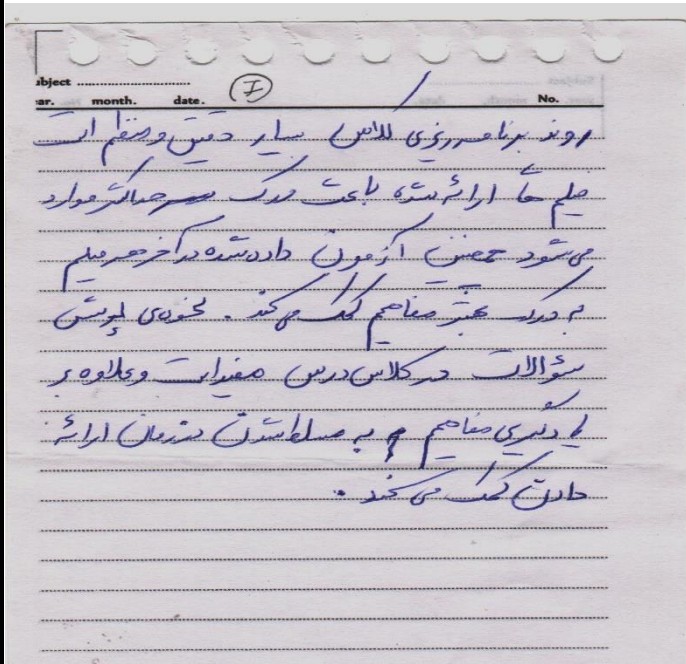


به نظر من درس کاتالیزورهای هتروژنی بسیار درس مفیدی بود درس بسیار مفهومی است.

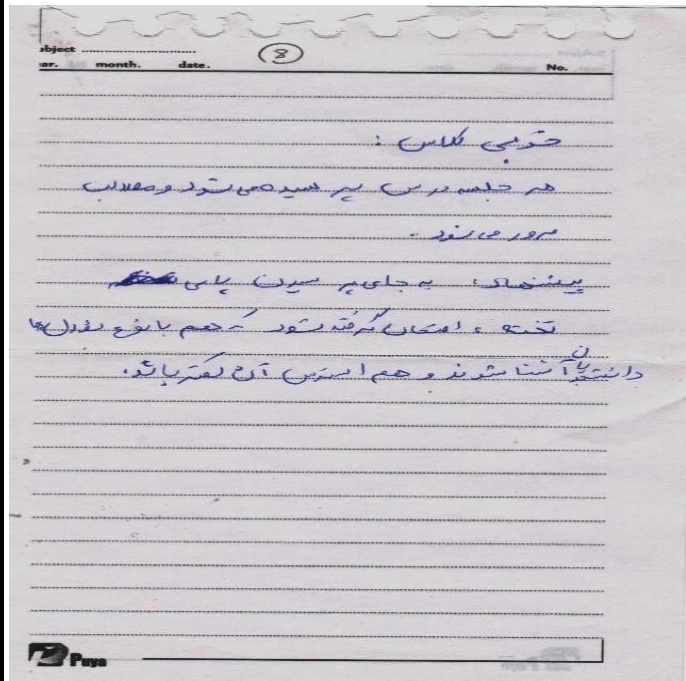
- از مزایای این درس به صورت مجازی ارائه می شود و بعد ارائه به عهده دانشجویان است این است که اول دانشجو می تواند در جایی خارج از کلاس قبل از تدریس توسط استاد این درس را برای خودش تحلیل کند و ابهامات آن را متوجه شود و بعد با ارائه دادن در کلاس این درس بسیار مفهومی و بسیار کامل در ذهنش جای گیرد مباحث این درس بسیار کامل و جامع است

به طوریکه در هیچ جزوه و کتابی این مطالب را به این گونه نیافتیم. بعد از گذراندن این درس تازه متوجه شدم که کاتالیزور چیست و چه کاربرد هایی در زندگی روزمره دارد.

5.



- روند برنامه ریزی کلاس بسیار دقیق و منظم است.
- فیلم های ارائه شده باعث درک حداکثر موارد می شود
- همچنین آزمون داده شده در آخر فیلم به درک بهتر مفاهیم کمک می کند.
- نحوه ی پرسش سوالات در کلاس درس مفید است
- و علاوه بر یادگیری مفاهیم به مسلط شدن در زمان ارائه دادن کمک می کند.



6.

- خوبی کلاس : هر جلسه درس پر سیدی می شود
- و مطالب مرور می شود.
- پیشنهاد : به جای پرسیدن پای تخته امتحان گرفته شود که هم با نوع سوال ها دانشجویان آشنا شوند و هم استرس آن کمتر باشد.

7. با تشکر از استاد عزیز فکر می کنم که این درس کاتالیزور از جمله درس های کاربردی هست که حتما کاربردشو در صنعت خواهیم دید.

- فیلم ها ، البته به صورت مقطعی کاری وقت گیر است اما در کل کار خوب و مفیدی است.

- پیشنهاد بنده این است که روال فیلم ها ادامه پیدا کند و جزوه هم گام با فیلم شود. (از لحاظ ترتیب و مقدار مطالب)

- برای رفع ابهام ها تعدادی سوال و جواب هم به عنوان نمونه در پایان هر درس در جزوه آورده شود.

در جزوه آورده شود.

9

با تشکر از استاد عزیز ، فکر می کنم در این درس کاتالیزور از جمله درس های کاربردی هست که حتما کاربردشو در صنعت خواهیم دید . فیلم ها ، البته به صورت مقطعی کاری وقت گیر است اما در کل کار خوب و مفیدی است.

پیشنهاد بنده این است که روال فیلم ها ادامه پیدا کند ، جزوه هم گام با فیلم شود (از لحاظ ترتیب و مقدار مطالب)

برای رفع ابهام ها تعدادی سوال و جواب هم به عنوان نمونه در پایان هر درس عنوان نمونه در پایان هر درس در جزوه آورده شود.

در جزوه آورده شود.

PAPCO

8. بسم الله الرحمن الرحيم

- مباحثی که گفته میشه سر کلاس راهنمایاتون همچی عالی ، از جمله دیدی که به زندگی در ما شکل گرفته است با حرفایی که می زنید.

- ولی تنها ایرادی که می تونم بگیرم که فک میکنم ایراد کوچکی نیست اینکه دیدتون نسبت به بچه ها از لحاظ میزان تلاش برای درس خواندن خیلی درست نیست.

بسم الله الرحمن الرحيم

مطالبی که گفته میشه سر کلاس راهنمایاتون همچی عالی از هم دیدی که به زندگی در ما شکل گرفته است با حرفایی که می زنید .

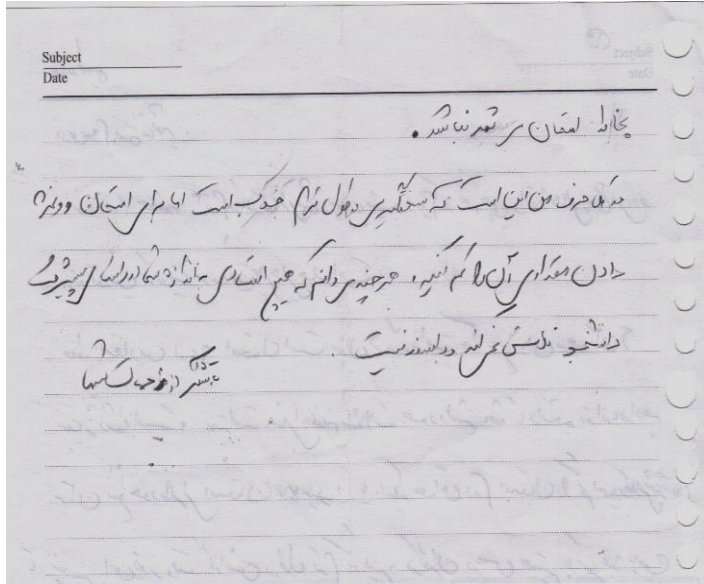
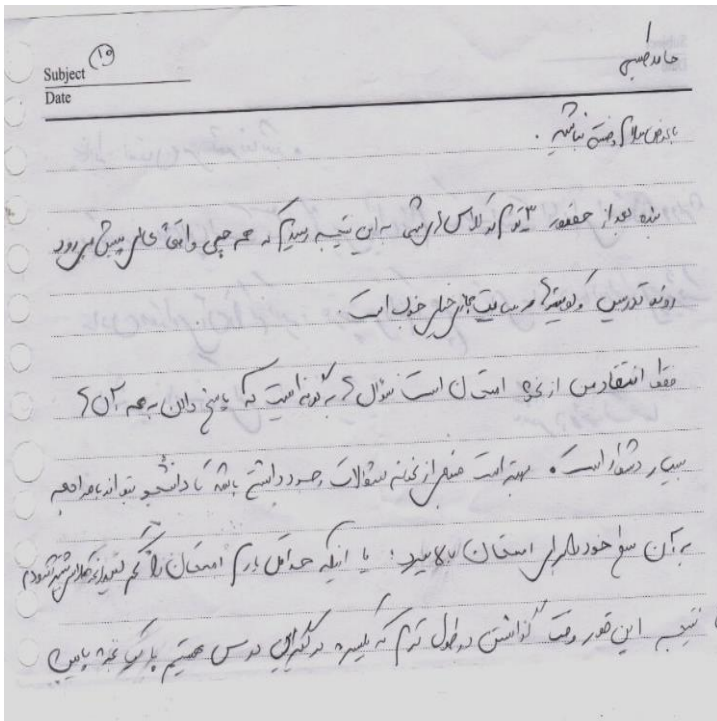
ولی تنها ایرادی که می تونم بگیرم که فک میکنم ایراد کوچکی هم نیست اینکه دیدتون نسبت به بچه ها از لحاظ میزان تلاش برای درس خواندن خیلی درست نیست.

9. با عرض سلام و خسته نباشید

- بنده بعد از حضور 3 ترم در کلاس های شما به این نتیجه رسیدم که همه چی واقعا عالی پیش می رود ، روند تدریس ، کوییز ها و سایت مجازی خیلی خوب است. فقط انتقاد من از نحوه امتحان است سوال ها به گونه ایست که پاسخ دادن به همه آن ها بسیار دشوار است. بهتر است منبعی از سوالات وجود داشته باشد تا دانشجو بتواند با مراجعه به آن سطح خود را برای امتحان بالا ببرد ، یا اینکه حداقل بارم امتحان را کم کنید (نمره کلاسی بیشتر شود) تا نتیجه اینقدر وقت گذاشتن در طول ترم (که یکسره در گیر این درس هستیم) با یک نمره پایین بخاطر امتحان بی ثمر نباشد.
- در کل حرف من این است که سخت گیری در طول ترم خوب است اما برای امتحان و نمره دادن مقداری آن را کم کنید. هر چند می دانم که هیچ

استادی به اندازه شما در راستای پیشرفت دانشجو تلاش نمی کند و دلسوز نیست.

با تشکر از زحمات شما



ضمن عرض تشکر از زحمات حضرتعالی در طول ترم انتقادات و پیشنهادهایم را به شرح ذیل بیان می‌کنم. در خصوص نحوه آموزش درس از این نظر که شیوه نوین و جالبی است مشکلی نیست و همچنین مباحثه در کلاس به شکلی ارزنده و مناسب انجام گرفته است. با توجه به اینکه هر جلسه فرایند ارزیابی و پرسش کلاسی انجام می‌شد. آمادگی ذهنی ما دانشجویان در زمان امتحان فوق العاده بیشتر خواهد بود و قطعاً در آن زمان سپاسگذار شما خواهیم بود. اما...

در مورد شیوه‌ی ارزیابی‌های پایانی شما انتقاد دارم. - چرا که مطالب در حدی ارزیابی می‌شوند، توضیح داده نشده‌اند و به بیان دیگر همان تعدادی معادله سازی‌های مد نظر شما برای ما دانشجویان جا نیفتاده است. - همچنین در بخش آزمون‌های داخل سایت اشتباهات زیادی رخ داده بود. البته برای همه دانشجویان.

سلام و عرض ادب خدمت استاد ارجمند
ضمن عرض تشکر از زحمات حضرتعالی در طول ترم انتقادات و پیشنهادهایم را به شرح ذیل بیان می‌کنم.
در خصوص نحوه آموزش درس از این نظر که شیوه نوین و جالبی است مشکلی نیست و همچنین مباحثه در کلاس به شکلی ارزنده و مناسب انجام گرفته است. با توجه به اینکه هر جلسه فرایند ارزیابی و پرسش کلاسی انجام می‌شد. آمادگی ذهنی ما دانشجویان در زمان امتحان فوق العاده بیشتر خواهد بود و قطعاً در آن زمان سپاسگذار شما خواهیم بود.
اما...
در مورد شیوه‌ی ارزیابی‌های پایانی شما انتقاد دارم.
- چرا که مطالب در حدی ارزیابی می‌شوند، توضیح داده نشده‌اند و به بیان دیگر همان تعدادی معادله سازی‌های مد نظر شما برای ما دانشجویان جا نیفتاده است.
- همچنین در بخش آزمون‌های داخل سایت اشتباهات زیادی رخ داده بود. البته برای همه دانشجویان.