

دانشگاه شهید چمران اهواز  
معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی  
طرح درس ویژه درس‌های تحصیلات تکمیلی دانشگاه

نام و نام خانوادگی استاد: <b>عباس چرچی</b>	مرتبه علمی: استادیار	آدرس ایمیل: _____ CHARCHI38@SCU.AC.IR
دانشکده: علوم زمین	گروه: زمین شناسی	نیمسال تحصیلی: اول ۹۸-۹۷
دوره تحصیلی: کارشناسی ارشد	نام درس: <b>زمین ساخت ایران</b>	تعداد واحد: ۲
جایگاه درس در برنامه درسی دوره: اختیاری		
هدف کلی:		
<p>آشنایی با تاریخچه زمین ساختی ایران در گذر زمان زمین شناسی؛ شناسایی پهنه های زمین ساختی ایران و فرگشت ساختاری آن ها در گذر زمان؛ آشنایی با رویدادهای <b>کانه های فلزی</b> و کوهزایی موثر بر شکل گیری قلات</p>		
اهداف یادگیری:		
<p>ایران، جایگاه زمین شناختی و زمین ساختی ایران در خاورمیانه و آسیا، نظریه های زمین ساختی (زمین ساخت جهانی) در ایران، بررسی ویژگی های زیر در پهنه های مختلف ساختاری ایران (کبه داغ، کاسپین جنوبی، البرز، تالش، آذربایجان، خاور ایران، لوت، ایران مرکزی، ارومیه دختر، سهند-سیرجان، زاگرس و مکران):</p>		
رفتار ورودی:		
<p>آشنایی با تاریخچه بررسی های زمین شناختی و زمین ساخت ایران</p>		
مواد و امکانات آموزشی: رایانه، ویدئو پروژکتور		
روش تدریس: پاورپوینت در کلاس		

وظایف دانشجوی:

بازدید صحرایی در چند پهنه ساختاری ایران، گردآوری و ارایه گزارش های ساختاری و زمین ساختی از پهنه های برگزیده ابران از سوی دانشجویان.

شیوه آزمون و ارزیابی:  
سمینار دانشجویی و امتحان پایان ترم

منابع درس:

- ۱- آقاباتی، ع.، ۱۳۸۳، زمین شناسی ایران. سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۵۸۶ص.
- ۲- قرشی، م. و آرین، م.، ۱۳۸۹، تکنونیک ایران. انتشارات مربع آبی، ۳۳۶ص.
- ۳- مقالات معتبر چاپ شده در مجلات ISI در ارتباط با زمین ساخت ایران.

همکاران ارجمند می توانند برای آگاهی بیشتر درباره روش ها و فنون تدریس و به ویژه روش تهیه طرح درس، نگاه کنند به: حسن شعبانی، مهارت های آموزشی و پرورشی (روشها و فنون تدریس)، ۲ جلد، تهران: سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاهها (سمت)، ۱۳۹۰.

هفته یکم  
(۹۸/۶/۲۹ تا ۹۸/۶/۲۳)

**۱-۱- جایگاه ژئوتکتونیک ایران**

دگرشکلی جوان پوسته قاره ای نواحی همگرا  
الکوه‌های دگرشکلی جوان پوسته قاره ای ایران  
گسلش جنب‌و‌تکتونیک ایران

هفته دوم  
(۹۸/۷/۵ تا ۹۸/۶/۳۰)

**مروری بر تقسیم بندیهای ساختاری یا ساختمانی - رسوبی ایران**

تقسیم بندی اشتهوکلین (۱۹۶۸)  
تقسیم بندی نبوی (۱۳۵۵)

هفته سوم  
(۹۸/۷/۱۲ تا ۹۸/۷/۶)

تقسیم بندی افتخارنژاد (۱۳۵۹)  
تقسیم بندی آقابیاتی (۱۳۸۳)

هفته چهارم  
(۹۸/۷/۱۹ تا ۹۸/۷/۱۳)

**۱-۳- گسل های اصلی ایران**

الف- گسل های اصلی البرز  
ب- گسل های اصلی البرز باختری و آذربایجان  
پ- گسل های اصلی ایران مرکزی :  
ت- گسل های اصلی خاور و جنوب خاوری

هفته پنجم  
(۹۸۷/۲۶ تا ۹۸۷/۲۰)

### ۲-۳- افیولیت های ایران

معرفی افیولیت های ایران  
مشخصات کلی افیولیت ملانزهای ایران  
سن افیولیت ملانزهای ایران  
دگرسانی در افیولیت ملانزهای ایران  
مروری بر بررسی های جدید بر روی افیولیت های ایران

هفته ششم  
(۹۸۷/۲۷ تا ۹۸۷/۲۳)

### کمر بند کوهزایی آلپ- هیمالایا

تاریخچه نظریه ژئوسینکلاین تیس  
تاریخچه نظریه تکتونیک صفحه ای

هفته هفتم  
(۹۸۷/۴ تا ۹۸۷/۱۰)

### ساختمان پوسته در ایران

مقدمه  
مطالعات لرزه نگاری جهت بررسی پوسته در ایران

هفته هشتم  
(۹۸۷/۱۱ تا ۹۸۷/۱۷)

### تکتونیک کمر بند کوهزایی زاگرس

هفته نهم  
(۹۸/۸/۲۴ تا ۹۸/۸/۱۸)

**تکتونیک کمربند کوهزایی البرز و حوضه خزر جلویی**

هفته دهم  
(۹۸/۹/۱ تا ۹۸/۸/۲۵)

**تکتونیک ایران مرکزی**

هفته یازدهم  
(۹۸/۹/۸ تا ۹۸/۹/۲)

**تکتونیک منطقه مکران**

هفته دوازدهم  
(۹۸/۹/۱۵ تا ۹۸/۹/۹)

**تاریخچه بازشدگی دریای سرخ و تاثیر آن بر ایران زمین**

هفته سیزدهم  
(۹۸/۹/۲۳ تا ۹۸/۹/۱۶)

**Zagros orogeny: a subduction-dominated process**

Agard, P., Omrani, J., Jolivet, L., Whitechurch, H., Vrielynck, B.,  
Spakman, W., Monié, P., Meyer, B. & Wortel, R.

692–725

هفته چهاردهم  
(۹۸/۹/۲۹ تا ۹۸/۹/۲۳)

**Timing of uplift in the Zagros belt/Iranian plateau and  
accommodation of late Cenozoic Arabia–Eurasia  
convergence**

Mouthereau, F.

726–738

هفته پانزدهم  
(۹۸/۱۰/۶ تا ۹۸/۹/۳۰)

**Crustal-scale cross-sections across the NW Zagros belt:  
implications for the Arabian margin reconstruction**

Vergés, J., Saura, E., Casciello, E., Fernández, M.,  
Villaseñor, A., Jiménez-Munt, I. & García-Castellanos, D.

739–761

هفته شانزدهم  
(۹۸/۱۰/۱۳ تا ۹۸/۱۰/۷)

**THE ZAGROS FOLD-THRUST BELT:  
FOLDS AND FRACTURES**