

طرح درس جهت ارائه در نیمسال تحصیل دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳

دانشکده	علو پایه	گروه	زمین شناسی-تکتونیک
گرایش		مقطع	ارشد
نام درس	زمین ساخت ایران	نوع درس	پایه ☐ نظری ☒ تخصصی ☐ عملی ☐ اختیاری ☒ نظری-عملی ☐
تعداد واحد	۲,۰ (نظری)	نام اساتید	علی یساقی- سعید معدنی پور
دروس پیش نیاز	-	تلفن دفتر کار	۴۷۷۱-۳۴۰۶
دروس هم نیاز	-	پست الکترونیک	yassaghi@modares.ac.ir madanipour.saeed@modares.ac.ir

✓ اهداف درس:

۱. آشنایی با تاریخچه زمین ساختی ایران در گذر زمان زمین شناسی
۲. شناسایی پهنه های زمین ساختی ایران و فرگشت ساختارهای آن در گذر زمان
۳. آشنایی با رویدادهای کافت شدگی و کوهزایی موثر بر شکل گیری فلات ایران

✓ رئوس مطالب و برنامه ارائه در کلاس: (در صورتی که واحد عملی یا نظری-عملی بود، نوع آموزش در توضیحات بیان شود)

شماره جلسه	موضوع جلسه درس	توضیحات
جلسه اول	کوهزایی و خشکی زایی (انواع - زمان و شواهد شامل افیولیت و نشانگرهای رسوبی و فعایت های اذرین و دگرگونی)، آناتومی پهنه کوهزایی، ستون زمین ساختی، موقعیت فلات ایران در کمربند های کوهزایی	
جلسه دوم	پالئوژئوگرافی فلات ایران (شامل حوضه های رسوبی - ماگماتیسم - دگرگونی - چین خوردگی)	
جلسه سوم	تقسیم بندی پهنه های ساختاری در ایران، ویژگی های پهنه ی ساختاری زاگرس	
جلسه چهارم	ادامه ویژگی های پهنه ی ساختاری زاگرس	
جلسه پنجم	ویژگی های پهنه ی ساختاری مکران	
جلسه ششم	ویژگی های پهنه ی ساختاری سیستان	
جلسه هفتم	ویژگی های پهنه ی ساختاری مثلث میانی	
جلسه هشتم	ارائه سمینار از پهنه های ساختاری جنوبی ایران	
جلسه نهم	ویژگیهای تقسیم بندیهای مختلف در پهنه البرز	
جلسه دهم	زمین شناسی عمومی، ویژگیهای تکتونواستراتیگرافی و حوادث زمین ساختی کوهها البرز مرکزی	
جلسه یازدهم	زمین شناسی عمومی، ویژگیهای تکتونواستراتیگرافی و حوادث زمین ساختی کوهها البرز غربی	

جلسه دوازدهم	زمین شناسی عمومی، ویژگیهای تکتونواستراتیگرافی و حوادث زمین ساختی کوهها البرز کوههای تالش و حوضه خزر
جلسه سیزدهم	زمین شناسی عمومی، ویژگیهای تکتونواستراتیگرافی و حوادث زمین ساختی کوههای البرز شرقی و کپه داغ
جلسه چهاردهم	زمین شناسی عمومی، ویژگیهای تکتونواستراتیگرافی و حوادث زمین ساختی حوضه ایران مرکزی
جلسه پانزدهم	فلات ایرات، مشخصات، تقسیم بندیها ویژگیهای تکاملی و ساختاری
جلسه شانزدهم	ارائه سمینار از پهنه های البرز (غربی، شرقی، کپه داغ، تالش، حوضه خزر و ایران مرکزی)

✓ روش ارزشیابی:

✓ امتحان پایانی: ۷۰٪ کل نمره نهایی درس

✓ ارزیابی های در طول نیمسال ، ۲۰-۱۵٪ نمره نهایی درس

✓ سمینار / پروژه درس: ۱۰-۱۵٪ نمره نهایی درس ،

✓ منابع :

- ✓ تمامی گزارشات سازمان زمین شناسی کشور و شرکت ملی نفت ایران - 1
- ✓ مقالات موجود در زمینه تکتونیک ایران - 2