



## طرح درس

| اطلاعات اولیه درس |          |                               |                 |  |                |
|-------------------|----------|-------------------------------|-----------------|--|----------------|
| عنوان درس         | مقطع     | نام مدرس                      | زمان بندی هفتگی | نوع درس  | تعداد واحد درس |
| زمین شناسی ایران  | کارشناسی | حسین غلامعلیان<br>مهدی مسعودی | ۱۶ جلسه         | <input checked="" type="checkbox"/> اجباری<br><input type="checkbox"/> اختیاری | ۳ واحد تئوری   |

| محدوده علمی درس  |
|--|
| <b>پیش نیازها</b>  |
| (۱) پیش نیاز ۱: چینه شناسی<br>(۲) پیش نیاز ۲: زمین شناسی ساختاری<br>(۳) پیش نیاز ۳: -----  |
| <b>هم نیازها</b>   |
| ندارد  |
| <b>نرم افزار (مهارت های عملی) مورد استفاده در طول دوره</b>   |
| (۱) آشنایی با سنگ شناسی<br>(۲) آشنایی با اصول چینه شناسی   |
| <b>روش آموزش</b>   |
| تئوری <input checked="" type="checkbox"/> پرسش و پاسخ <input type="checkbox"/> حل تمرین <input type="checkbox"/> کار عملی (آزمایشگاه یا کارگاه) <input type="checkbox"/> کار با نرم افزار <input type="checkbox"/> |
| <b>منابع درس</b>   |
| (۱) مرجع ۱: آفانباتی، س.ع، ۱۳۸۳، زمین شناسی ایران. سازمان زمین شناسی کشور، ۵۴۳ صفحه.   |

## اهداف درس

### اهداف کلی

در پایان این درس، انتظار می‌رود شما:

- ۱) بتوانید زونهای ساختاری زمین شناسی ایران را به خوبی بشناسید.
- ۲) بتوانید اجزاء سازنده‌ی زونهای ساختاری ایران (مانند گسلهای اصلی و ..) را بشناسید.
- ۳) بتوانید واحدهای مهم چینه شناسی مانند سازندها و توده های اصلی آذرین و دگرگونی را بشناسید.

### مهارت‌هایی (شغلی، تحصیلی) که دانشجو در پایان دوره فرا می‌گیرد

- ۱) شناخت واحدهای مهم زمین شناسی که مستعد برای اکتشاف منابع اقتصادی هستند.
- ۲) توانایی در جهت تهیه نقشه های زمین شناسی و ارائه تفسیرهای زمین شناسی.

## ارزشیابی درس

| امتحان پایان ترم  | امتحان میان ترم | سایر روش های ارزشیابی |
|---|-----------------|-----------------------|
| امتحان کتبی:<br>۱۰ نمره بخش زمین شناسی ساختاری (دکتر مسعودی)<br>۱۰ نمره بخش چینه شناسی (دکتر غلامعلیان) | -----           |                       |

|   |             |
|---|-------------|
| <b>تکات</b>   | <b>سایر</b> |
| (نکات خاصی که هر مدرس ممکن است برای درسی در نظر داشته باشد اما در این طرح درس پیش‌بینی نشده است.)   |             |
| <b>آدرس‌های الکترونیکی لازم</b>   |             |
| <b>آدرس الکترونیکی برای تماس با استاد</b>   |             |
| hormozgan_geology@yahoo.com   |             |
| <b>آدرس فضای ابری که منابع و تکالیف در آن قرار می‌گیرند: گروه در پیام رسان ای‌تا وجود دارد</b>  |             |
| <b>ساعت مراجعه دفتری و رفع اشکال</b>  |             |
| ساعت مراجعه و رفع اشکال بر مبنای برنامه هفتگی استاد که روی درب اتاق در دانشکده‌ی علوم پایه نصب شده است.   |             |
| <b>کلاس رفع اشکال</b>   |             |
| به فراخور شرایط، ممکن است در کلاس رفع اشکال در طول ترم با حضور استاد درس برگزار شود. حضور در این کلاس‌ها، مانند جلسات اصلی الزامی است. زمان و مکان تشکیل کلاس اعلام می‌شود. |             |
| <b>قوانین</b>   |             |
| (۱) حضور در کلاس اجباری است.  |             |
| (۲) رعایت نظم و هماهنگی کامل با استاد درس اجباری است.   |             |
| <b>تکالیف</b>   |             |
| جزئیات برنامه تکالیف:<br>هر دانشجو در طول ترم باید یک برنامه تحقیقی از استاد دریافت کند و گزارش آن را در آخر ترم ارائه نماید.   |             |

| <b>زمان بندی هفتگی</b> |  |              |                         |      |
|------------------------|--|--------------|-------------------------|------|
| شماره هفته             | سرفصل‌ها   | تحویل تکالیف | تکالیف محوله پایان کلاس | نمره |
| ۱                      | <b>نام سرفصل:</b><br>آشنایی با تاریخچه‌ی پژوهشهای زمین‌شناسی ایران       | -            |                         |      |
| ۲                      | پی سنگ ایران   |              |                         |      |
| ۳                      | <b>نام سرفصل:</b><br>زمین‌شناسی ساختاری ایران و زونهای آن و گسلهای ایران |              |                         |      |

|  |  |  |  |    |
|--|--|--|--|----|
|  |  |  | <b>نام سرفصل:</b><br>زمین شناسی ساختاری البرز                          | ۴  |
|  |  |  | <b>نام سرفصل:</b><br>زمین شناسی ساختاری ایران مرکزی و زون سندج- سیرجان | ۵  |
|  |  |  | <b>نام سرفصل:</b><br>زمین شناسی ساختاری زاگرس، کپه داغ و مکران         | ۶  |
|  |  |  | <b>نام سرفصل:</b><br>چینه شناسی پرکامبرین ایران                        | ۷  |
|  |  |  | <b>نام سرفصل:</b><br>چینه شناسی کامبرین تا سیلورین ایران               | ۸  |
|  |  |  | <b>نام سرفصل:</b><br>چینه شناسی دونین تا پرمین ایران                   | ۹  |
|  |  |  | <b>نام سرفصل:</b><br>چینه شناسی تریاس تا ژوراسیک ایران                 | ۱۰ |
|  |  |  | <b>نام سرفصل:</b><br>چینه شناسی کرتاسه ایران                           | ۱۱ |
|  |  |  | <b>نام سرفصل:</b><br>چینه شناسی پالئوژن در ایران                       | ۱۲ |
|  |  |  | <b>نام سرفصل:</b><br>چینه شناسی نئوژن و کواترنری در ایران              | ۱۳ |
|  |  |  | <b>نام سرفصل:</b><br>افیولیت های ایران                                 | ۱۴ |
|  |  |  | <b>نام سرفصل:</b><br>دریاها و دریاچه های ایران                         | ۱۵ |
|  |  |  | <b>نام سرفصل:</b><br>بررسی توان اقتصادی زونهای ایران                   | ۱۶ |