بسمه تعالی

موسسه آموزش عالی آپادانا

معاونت آموزشی

طرح درس

مشخصات کلی

عنوان درس به فارسی: زمین شناسی مهندسی **مدرس میترا هادیزاده شیرازی**

عنوان درس به انگلیسی: Engineering Geology

گروه: عمران	**نوع درس: تئوری**	**پست الکترونیک**
		استاد: mitrahadizadehshirazi@gmail.com
تعداد واحد: ۲	**تاریخ ویرایش:**	**چندمین ویرایش:**

اهداف

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با زمین شناسی مهندسی

اهداف جزئی:

- شناخت انواع سنگ های آذرین و دگرگونی و رسوبی
- شناخت انواع چین و گسل
- اشنایی با زلزله و علت رخ دادن آن و نحوه اندازه گیری شدت و بزرگی آن
- آشنایی با انواع هوازدگی سنگها
- آشنایی با ساختمان درونی زمین

منابع

منابع اصلی:

۱) **کتاب سنگ شناسی تالیف آقای فریدون سرابی انتشارات دانشگاه تهران**

۲) **کتاب زمین شناسی ساختمانی تالیف دکتر اسد ایران پناه انتشارات دانشگاه تهران**

۳) **کتاب سایزموتکتونیک لرزه زمین ساخت تالیف دکتر محسن پورکرمانی**

منابع کمکی:

۱) کتاب سنگ شناسی رسوبی تالیف دکتر فریدون سحابی انتشارات دانشگاه تهران

سرفصل دروس

۱) **مطابق سر فصل وزارت علوم**

۲)

شیوه ارزیابی

میان ترم	فعالیت کلاسی	تکالیف	تحقیق	پایان ترم	کل
۶	۲			۱۲	۲۰

تجهیزات مورد نیاز

توضیح: هرگونه وسایل کار، تجهیزات سخت افزاری، قطعات سخت افزاری، برنامه های نرم افزاری و قطعات مصرفی که درحین برگزاری درس مورد نیاز اساتید و دانش پژوهان می باشد در این قسمت تعیین می گردد.

ردیف	تجهیزات	تعداد	مشخصات مانند ویرایش نرم افزار
	ویدیو پرژکتور	۱	