



فرم طرح درس

اطلاعات اولیه درس

عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
چینه شناسی	کارشناسی	حسین غلامعلیان		<input checked="" type="checkbox"/> اجباری <input type="checkbox"/> اختیاری	۳

محدوده علمی درس

پیش نیازها

- دیرینه شناسی بی مهره گان
- ریزدیرینه شناسی
- سنگ شناسی رسوبی

هم نیازها

ندارد

نرم افزار (مهارت های عملی) مورد استفاده در طول دوره

روش آموزش

تئوری پرسش و پاسخ حل تمرین کار عملی (آزمایشگاه یا کارگاه) کار با نرم افزار بازدید علمی

منابع درس

- وزیری مقدم، ح.، طاهری، ع.، کیمیاگری، م.، ۱۳۸۳، اصول چینه نگاری. انتشارات دانشگاه اصفهان، ۳۲۰ صفحه.

اهداف درس

اهداف کلی

- در پایان این درس، انتظار می‌رود که دانشجویان:
- (۱) با اصول چینه شناسی آشنا شده باشند.
 - (۲) انواع نهشته های دریایی و قاره ای را بشناسند.
 - (۳) انواع روشهای تعیین سن سنگها را بدانند.
 - (۴) با انواع واحدهای چینه شناسی آشنا باشند.
 - (۵) با کاربرد چینه شناسی در سایر علوم زمین آشنا باشند.

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

دانشجویان با گذراندن این دوره می‌توانند:

- (۱) با گذراندن این درس دانشجو می‌تواند با بکار بردن یافته های خود (به ویژه اصول چینه شناسی) چگونگی تشکیل سنگها و روابط بین آنها را تشخیص دهد و تعیین سن آنها را انجام دهد. همچنین می‌تواند واحدها را با هم تطابق دهد و حوادث زمین شناسی رخ داده در منطقه‌ی مورد نظر را شناسایی کند.

ارزشیابی درس

سایر روش های ارزشیابی	امتحان میان ترم	امتحان پایان ترم
۲ نمره برای پژوهش	-----	(۱۸) نمره طبق تاریخ رسمی مندرج در تقویم آموزشی بر گزار خواهد شد.

سایر نکات

آدرس‌های الکترونیکی لازم

آدرس الکترونیکی برای تماس با استاد

hormozgan_geology@yahoo.com

آدرس فضای ابری که منابع و تکالیف در آن قرار می‌گیرند

گروه در پیام رسان ایتا وجود دارد

ساعت مراجعه دفتری و رفع اشکال

ساعت مراجعه و رفع اشکال بر مبنای برنامه هفتگی استاد است که روی درب اتاق در دانشکده‌ی علوم پایه نصب شده است.

کلاس رفع اشکال

به فراخور شرایط، ممکن است 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.

قوانین

(۱) حضور در کلاس اجباری است.

تکالیف

هر دانشجو در طول ترم باید یک برنامه تحقیقی از استاد دریافت کند و گزارش آن را در آخر ترم ارائه نماید.

زمان‌بندی هفتگی.

شماره هفته	سرفصل‌ها	تحویل تکالیف	تکالیف محوله پایان کلاس	نمره
۱	آشنایی با دانش چینه نگاری تعریف چینه نگاری تاریخچه‌ی چینه نگاری اهمیت چینه نگاری داده‌های سطحی - داده‌های زیرزمینی معرفی منبع درس	-		
۲	آشنایی با دانش چینه نگاری ابزارهای چینه شناسی روشهای نمونه برداری اصول نمونه برداری نمودارهای ژئوفیزیکی	-		
۳	ساختمانها و محیطهای رسوبی ساختمانهای رسوبی اولیه غیرزیستی ساختمانهای رسوبی اولیه زیستی ساختمانهای رسوبی ثانویه محیطهای رسوبی قاره ای	-		
۴	ساختمانها و محیطهای رسوبی	-		

			قانون والتر پیشروی و پسروی رخساره و توالی رخساره ای محیط دلتایی	
			محیطهای دریایی تقسیمات قلمرو دریایی دریاهای کم عمق دریاهای کم عمق آواری	۵
			محیطهای دریایی دریاهای کم عمق کربناتی - رمپ - فلات حاشیه دار - سکوی اپیریک - پلاتفرم جدا مانده - پلاتفرم غرق شده جریان آشفته	۶
			قوانین چینه نگاری اصل توالی لایه ها اصل قطع شدگی اصل اجزاء و ادخالها اصل حال کلیدی برای گذشته اصل دیرینه شناسی	۷
			واحدهای چینه نگاری انواع ناپیوستگی ها اصول تعیین سن با روش رادیو اکتیو تعیین سن با استفاده از حلقه های رشد جانداران واحدهای زمان چینه نگاری	۸
			واحدهای چینه نگاری مفهوم دوران - دوره و عصر برشهای الگوی جهانی برشهای الگوی مرزی	۹
			واحدهای چینه نگاری واحدهای سنگ چینه ای چگونگی معرفی واحدهای سنگ چینه ای	۱۰

			ابرگروه - گروه - سازند - پاره سازند - لایه	
			واحدهای چینه نگاری مفهوم زیست چینه نگاری مفهوم زیست زون جمعیت - نمونه الگو تدریجی گرایی تعادل منفصل	۱۱
			واحدهای چینه نگاری جامعه - ابالت و قلمرو سنگواره های شاخص انواع زیست زون ها	۱۲
			تطابق تطابق سنگ چینه ای تطابق زیست چینه ای تطابق زمان چینه ای	۱۳
			تطابق روش تفراکرونولوژی چینه نگاری شیمیایی کاربرد ایزوتوپهای پایدار در چینه شناسی	۱۴
			تطابق چینه نگاری رویدادی چینه نگاری مغناطیسی	۱۵
			چینه نگاری سکansı تعریف تغییرات سطح آب دریاها انباشتگی - پیش نشینی - واپس نشینی بسته رسوبی - مرز سکansı - سطح حداکثر غرق شدگی	۱۶