



دانشگاه کردستان

فرم طرح درس

اطلاعات اولیه درس

عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
ژئومورفولوژی ساحلی ایران	کارشناسی	ممنند سالاری	شنبه ۱۰-۱۲	<input checked="" type="checkbox"/> اجباری <input type="checkbox"/> اختیاری	۲

محدوده علمی درس

پیش نیازها

- ژئومورفولوژی ایران
 - زمینه قبلی و بازدید قبلی از سواحل می تواند مفید باشد.
- *پیش نیازها لزومی ندارد حتماً دروس باشند؛ بلکه پیش دانسته‌ها یا ابزارها را هم می تواند شامل شود.

هم نیازها

ندارد

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

- نرم افزار ----
- مهارت ----

روش آموزش

سخنرانی پرسش و پاسخ حل تمرین کار عملی (بازدید میدانی از سواحل) کار با نرم افزار

منابع درس

- دیتر کلتات (۱۳۷۸)، ترجمه: محمد رضا ثروتی، انتشارات سمت.
- اریک برد (۱۳۹۲)، ترجمه: مجتبی یمانی و وحید محمد نژاد آروق، انتشارات دانشگاه تهران.
- زمریدیان، محمد رضا (۱۳۹۱)، ژئومورفولوژی ایران، جلد دوم، انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد.
- علایی طالقانی، محمود (۱۳۸۱)، ژئومورفولوژی ایران، انتشارات نشر قومس.
- Hinrichsen, D, (۲۰۱۱), The Atlas of Coasts and Oceans, Earthscan Ltd.
- مقالات مرتبط با جایگاه سیاسی و اقتصادی و توریستی سواحل ایران

اهداف درس

اهداف کلی

در پایان این درس، انتظار می‌رود شما:

- ۱) آشنایی با سواحل و مفاهیم ساحلی
- ۲) درک ژئومورفولوژیک از سواحل (فرم و فرایندهای ساحلی)
- ۳) شناسایی و بررسی سواحل ایران از منظر فرم و فرایندی

مهارت‌هایی (شغلی، تحصیلی) که دانشجویان در پایان دوره فرا می‌گیرند

- ۱) شناخت و درک ماهیت ژئومورفولوژی ساحلی
- ۲) شناخت فرایندهای ژئومورفولوژیک ساحلی ایران
- ۳) شناخت فرم‌های ژئومورفولوژیک ساحلی ایران
- ۴) تحلیل سیستمی- فضایی از سواحل ایران از منظر کاربری و مخاطره‌شناسی و مدیریتی
- ۵) نقش و تاثیرگذاری عملی ژئومورفولوژی و ژئومورفولوژیست‌ها در مدیریت و تاب‌آوری سواحل

ارزشیابی درس

سایر روش‌های ارزشیابی	امتحان میان‌ترم	امتحان پایان‌ترم
<p>کوئیز ۳ نمره در طول ترم</p> <p>حل تمرین --- نمره</p> <p>پروژه بازدید میدانی ۲ نمره</p> <p>نمرات تشویقی: ۱ نمره شامل مواردی نظیر:</p> <p>حل سؤالات چالشی، مطرح کردن مسائل و مباحث نو، ارائه یک خلاصه ۲ الی ۳ صفحه‌ای از مقاله‌ای که فرم و فرایندهای ساحلی را نشان دهد و هر موردی که برای تشویق دانشجویان به مطالعه و تعمق بیشتر در نظر گرفته شود.</p>	<p>میان‌ترم ۱ <input checked="" type="checkbox"/> نمره</p> <p>میان‌ترم ۲ <input checked="" type="checkbox"/> --- نمره</p> <p>در هفته اول تاریخ و سرفصل‌های امتحانات میان‌ترم تعیین خواهد شد.</p>	<p>(۱۵) نمره</p> <p>طبق تاریخ رسمی</p> <p>مندرج در تقویم</p> <p>آموزشی برگزار خواهد شد.</p>

سایر نکات

(نکات خاصی که هر مدرس ممکن است برای درسی در نظر داشته باشد اما در این طرح درس پیش‌بینی نشده است.)

آدرس‌های الکترونیکی لازم

آدرس الکترونیکی برای تماس با استاد

m.salari@uok.ac.ir

آدرس فضای ابری که منابع و تکالیف قرار می‌گیرند

(مثلاً) www.Dropbox.com

ساعت مراجعه دفتری و رفع اشکال

ساعت مراجعه و رفع اشکال: دانشجویان گرامی می‌توانند در طول ترم در روزهای دوشنبه ساعت ۸ تا ۱۰ و نیز سه شنبه ساعت ۱۰ تا ۱۲ به دفتر کار اینجانب مراجعه حضوری داشته باشند. ضمناً دانشجویان می‌توانند از طریق ایمیل رسمی (m.salari@uok.ac.ir) مسائل درسی خود را در طول هفته مطرح و جواب را نیز دریافت دارند.

کلاس حل تمرین

به فراخور زمان و نیاز کلاس، ممکن است در طول ترم جلسات حل تمرین و رفع اشکال با حضور استاد درس و یا استاد حل تمرین برگزار شود. حضور در این کلاس‌ها، مانند جلسات اصلی الزامی است. زمان و مکان تشکیل کلاس حل تمرین اعلام شود.

قوانین

- ۱) حضور در کلاس اجباری است.
- ۲) شرکت در کوئیزها ضروری است.
- ۳) شرکت در بحث‌های کلاسی و نیز دروس و مباحث هفته قبل و نیز جواب به سوالات ضروری است.

تکالیف

جزئیات برنامه تکالیف:

در طول ترم تحصیلی و در بازه‌های دو هفته‌ای بسته به نوع درس یک موضوع و مساله به عنوان تکلیف به دانشجویان داده می‌شود. در زمان مشخص تکالیف و فعالیت‌های دانشجویان جمع‌آوری می‌شود و ضمن بحث در کلاس به صورت موردی، توسط اینجانب مورد بررسی قرار می‌گیرند. تحویل تکالیف هم به عنوان فعالیت تشویقی در نظر گرفته می‌شوند و در صورت عدم تحویل و انجام باعث کسر در نمره پایانی معادل ۱/۵ تا ۲ نمره خواهد شد. در راستای درک درس، انتظار می‌رود که بسته به نوع درس، هر هفته حداقل ۲ ساعت و بیشتر را برای فعالیت خارج از کلاس به کتابخانه و سایت‌های تخصصی اختصاص دهید.

زمان بندی هفتگی

سرفصل‌ها باید برای ۱۵ هفته تنظیم شوند. هر هفته ممکن است شامل ۱ جلسه یا بیشتر باشد.

توضیحات ستون‌ها:

سرفصل‌ها: نام سرفصل‌ها و شماره فصول یا محدوده صفحات کتب منبع آورده شود.

ستون تکالیف: منظور از تکلیف، گزارش کار (آزمایشگاه یا کارگاه)، حل تمرین، پروژه کلاسی، جمع‌آوری داده، ترجمه، ارائه گزارش از مقالات علمی مرتبط و غیره است.

ستون نمره: درصد یا میزان نمره یا تعداد سؤال مورد انتظار از این سرفصل در امتحان، درج شود.

شماره هفته	سرفصل‌ها	تحویل تکالیف	تکالیف محوله پایان کلاس	نمره
۱	<p>نام سرفصل: مقدمه‌ای بر سواحل و ژئومورفولوژی ساحلی</p> <ul style="list-style-type: none"> - تعریف اولیه و عمومی سواحل - دامنه مطالعاتی ژئومورفولوژی ساحلی - تاریخ تکاملی مطالعات در مورد ژئومورفولوژی ساحلی - نظریات کلاسیک - مطالعات مرتبط با ژئو ساحلی در قرن ۱۹ - مطالعات جدید - مطالعات مرتبط با ژئو ساحلی در ایران و جایگاه آن <p>آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۱ و ۲</p>			
۲	<p>نام سرفصل: اهمیت و جایگاه سواحل و موارد قابل توجه در این زمینه</p> <ul style="list-style-type: none"> - اهمیت سواحل از منظر سکونتگاهی - جمعیت و سواحل - فرسایش خطوط ساحلی - توریسم و سواحل - تهدیدات نواحی ساحلی <p>آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۵</p>		تکالیف محوله	
۳	<p>نام سرفصل: مفاهیم ساحلی</p> <ul style="list-style-type: none"> - مفهوم ساحل - خط ساحلی - نوار ساحلی - استران 			

			<ul style="list-style-type: none"> - کرانه‌ها(پسکرانه و پیشکرانه) - بیچ(ساحل ماسه‌ای) - پهنه ساحلی - آدرس مباحث در کتب منبع: <p style="text-align: right;">منبع ۲</p>	
		تحویل تکالیف	<p style="text-align: center;">نام سرفصل: پویایی و تغییرات سواحل</p> <ul style="list-style-type: none"> - تغییرات بلندمدت - ژئو استاتیک - اتواستاتیک - تغییرات کوتاه مدت - فرایندهای موثر تغییرات سطح دریا در کواترنری و فرایندهای فرسایشی و رسوبی - طبقه بندی سواحل از منظر ژئومورفولوژی آدرس مباحث در کتب منبع: <p style="text-align: right;">منبع ۱ و ۲</p>	۴
		تکالیف محوله	<p style="text-align: center;">نام سرفصل: فرایندهای ساحلی</p> <ul style="list-style-type: none"> - امواج - مکانیسم امواج - ویژگی های موج - انواع موج - تاثیرات مستقیم موج بر ساحل از منظر ژئومورفولوژیک - تاثیرات غیر مستقیم موج بر ساحل از منظر ژئومورفولوژیک آدرس مباحث در کتب منبع: <p style="text-align: right;">منبع ۱ و ۲</p>	۵
			<p style="text-align: center;">نام سرفصل: فرایندهای ساحلی</p> <ul style="list-style-type: none"> - جزر و مد - مکانیسم ایجاد - انواع جزر و مد - اثرات جزر و مد از منظر ژئومورفیک - جریان های دریایی - مکانیسم ایجاد - انواع آن - سونامی آدرس مباحث در کتب منبع: 	۶

			منبع ۱ و ۲	
		تحویل تکالیف	نام سرفصل: لندفرم‌های ساحلی - لندفرم‌های سواحل ناهموار - دریا بارها - علل، تحول و مورفولوژی دریا بارها - سرایشی‌های ساحلی - غارها - هواچال‌ها - تنگ‌های ساحلی - تاق‌های طبیعی - استاک‌ها آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۲	۷
		تکالیف محوله	نام سرفصل: لندفرم‌های ساحلی - لندفرم‌های سواحل هموار - زبانه ماسه‌ای - نحوه تشکیل و تحول - سدهای ساحلی - خورها - تالاب‌ها - ریا - فیورد - کالانک، شارم و سبک آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۲	۸
			نام سرفصل: سواحل ایران - شناسایی کلی سواحل خلیج فارس - شناسایی کلی سواحل دریای عمان - شناسایی کلی سواحل خزر - بررسی اختصاصات شکلی کلی آنها آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۳ و ۴	۹
		تحویل تکالیف	نام سرفصل: اهمیت سواحل ایران - بررسی اهمیت سواحل ایران از منظر سیاسی	۱۰

			<ul style="list-style-type: none"> - بررسی اهمیت سواحل ایران از منظر اقتصادی - بررسی اهمیت سواحل ایران از منظر گردشگری - سواحل ایران و جایگاه آن در توسعه پایدار سرزمینی - بررسی مقایسه‌ای سواحل ایران <p>آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۶</p>	
	تکالیف محوله		<p>نام سرفصل: شکل گیری و تحول سواحل ایران</p> <ul style="list-style-type: none"> - سواحل خلیج فارس - روند زمین شناسی - روند زمین ساخت - عوامل دینامیک بیرونی موثر در آن - تحلیل سیستمی تحول ساحل خلیج فارس - جایگاه آن در طبقه بندی سواحل <p>آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۴</p>	۱۱
			<p>نام سرفصل: شکل گیری و تحول سواحل ایران</p> <ul style="list-style-type: none"> - سواحل دریای عمان - روند زمین شناسی - روند زمین ساخت - عوامل دینامیک بیرونی موثر در آن - تحلیل سیستمی تحول ساحل خلیج فارس - جایگاه آن در طبقه بندی سواحل <p>آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۳ و ۴</p>	۱۲
	گزارش بازدید میدانی - علمی از سواحل با نگاه ژئومورفولوژیک		<p>نام سرفصل: شکل گیری و تحول سواحل ایران</p> <ul style="list-style-type: none"> - سواحل دریای خزر - روند زمین شناسی - روند زمین ساخت - عوامل دینامیک بیرونی موثر در آن - تحلیل سیستمی تحول ساحل خلیج فارس - جایگاه آن در طبقه بندی سواحل <p>آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۳ و ۴</p>	۱۳
			<p>نام سرفصل: بررسی مورفولوژیک سواحل ایران</p>	۱۴

	<p>بررسی گزارش بازدید میدانی دانشجویان</p>		<p>- لندفرم‌های شاخص سواحل خلیج فارس (خورها و ...) - لندفرم‌های شاخص دریای عمان (دریابارها و ...) - لندفرم‌های شاخص دریای خزر (زبانۀ ماسه‌ای و دلتای سفیدرود و ...) - مکانیسم موردی ایجاد درس مباحث در کتب منبع: منبع ۳ و ۴</p>	
			<p>نام سرفصل: ژئومورفولوژی، آینده سواحل و آمایش آنها - بررسی فرم و فرایندی سواحل ایران - بررسی سیستمی - فضایی سواحل ایران - ارائه سند محیطی سواحل در مسیر توسعه پایدار - آدرس مباحث در کتب منبع: منبع ۳ و ۴ و ۶</p>	<p>۱۵</p>