

آزمون ۱

ردیف	نام درس	مباحث علوم جغرافیا (ژئومورفولوژی)
۱	زبان انگلیسی	<p>گرامر: اسم، حرف تعریف، ضمائر، افعال، صفت‌ها، قیدها، مصدر و تطابق، حروف اضافه و ربط، گزاره‌های قیدی و گزاره‌های وصفی</p> <p>واژگان: کل فصل مطالعه شود.</p> <p>درک مطلب (کل فصل مطالعه شود).</p>
۲	استعداد تحصیلی	<p>کمیتی: حل مسئله و مقایسه‌های کمی از مباحث (درصد - نسبت و تناسب - مجموعه‌ها، توان - رادیکال‌ها - مجموعه اعداد - اعداد زوج و فرد - مقایسه اعداد و عبارات - اتحادها و عبارات‌های جبری - معادلات و دستگاه معادلات - تعیین علامت - نامساوی‌ها و نامعادلات - تضاد - لگاریتم - آمار - آنالیز ترکیبی و احتمال - نظریه اعداد).</p> <p>استدلال منطقی: گزاره‌های منطقی - انواع استدلال - رابطه علت و معلولی - روش‌های نقد ارتباط علی - تضعیف استدلال)</p> <p>تحلیلی (کل فصل مطالعه شود).</p> <p>درک مطلب (کل فصل مطالعه شود).</p>
دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل:		
۳	روش تحقیق در جغرافیا	<p>کلیات (نظریات شناختی - پیشینه و صاحب‌نظران - ویژگی و خصوصیات تحقیقات علمی - مراحل تحقیق علمی - نظریه علمی - اهداف نظریه - ویژگی‌های نظریه - علم جغرافیا و تحقیقات علمی - تعاریف - مراحل تحقیق علمی - تحقیقات علمی و انواع آن)</p> <p>بیان مسئله، موضوع و فرضیات پژوهش (مسئله تحقیق - اشتباه‌های متداول در تدوین یک مطالعه تحقیقی - منابع تحقیق - اشتباه‌های متداول در مطالعه منابع مربوط به موضوع تحقیق - سوال‌های تحقیق - نحوه نگارش یک بیان مسئله در تحقیقات علمی - صورت مسئله و تحقیقات میدانی - بیان صورت مسئله - موضوع تحقیق - اشتباه‌های متداول در تدوین مسئله یا موضوع تحقیق - تدوین فرضیه پژوهش)</p> <p>جامعه آماری و روش‌های نمونه‌گیری (جامعه و نمونه - نمونه‌گیری - اشتباه‌های متداول در نمونه‌گیری - خطای نمونه - نمونه‌گیری احتمالی، غیراحتمالی و تخصصی و دلفی - نمونه‌گیری مکانی - اندازه و حجم نمونه - انتخاب نمونه‌هایی با اندازه کوچک و بزرگ)</p> <p>متغیرها و مقیاس‌های اندازه‌گیری (مفهوم - سازه - متغیر - انواع متغیر - تعاریف مفهومی و عملیاتی - اندازه‌گیری - مقیاس‌های اندازه‌گیری - مقیاس‌های اندازه‌گیری نگرش‌ها - روایی مقیاس‌ها - خطاهای مقیاس‌های اندازه‌گیری)</p>
۴	ژئومورفولوژی ایران	<p>کلیات طبیعی ایران (موقعیت جغرافیایی، توپوگرافی، ویژگی‌های زیست‌محیطی) تکامل زمین‌ساختی (ژئومورفولوژی ساختمانی) ایران (ساختمان پوسته ایران، نظریه‌های مختلف در تفسیر سرگذشت تکتونیکی ایران، تکامل تکتونیک ایران، حرکات کوهزایی آپی، واحدهای بزرگ مورفوتکتونیکی، گسل‌های مهم ایران و پراکندگی و خصوصیات آنها، تقسیمات زمین‌ساختی ایران، رشته‌کوه‌های زاگرس و البرز و ویژگی‌های آنها به‌مراه ساختمان زمین‌شناسی، روش‌های طبقه‌بندی ناهمواری‌های ایران) تحولات اقلیمی کواترنر در ایران و شواهد مورفولوژیکی آن (توپوگرافی یخچالی کواترنر در ایران، دریاچه‌های پلیوال ایران، پادگانه‌های رودخانه‌های ماهیت اقلیم ایران در کواترنر، تحولات اقلیمی کواترنر: دوره‌های زمین‌شناسی و تحولات زمین‌شناسی ایران در این دوران بخصوص تغییرات اقلیمی، تخریب و هوازدهی و هوازدهی و فعالیت‌های زیستی، شرایط سنگ‌شناسی، اعمال مکانیکی هوازدهی و تخریب، اعمال فیزیکی و شیمیایی هوازدهی و تخریب، تخریب و هوازدهی زیستی، فرایندهای حمل‌بر سطح دامنه‌ها (اصول جابه‌جایی عناصر رسوب‌های سطحی) عوامل مهم حمل (انواع جریان‌ها) اشکال مهم تراکمی آب‌های جاری (دشت‌های آبرفتی، مخروط افکنه‌ها، پادگانه‌های آبرفتی، نیم‌رخ تعادل طولی بستر، درها و</p>

<p>ساختار زمین شناسی آن در ایران بهمراه پراکنش جغرافیایی(یخچال‌ها)شرایط و نحوه تشکیل یخچال‌ها،حرکت یخ‌ها و زبانه‌های یخچالی ،ویژگی‌های حرکت یخچالی،تحلیل جریان‌های یخچالی،سیرک های یخچالی در ایران و موقعیت و پراکنش جغرافیایی آنها، حمل یخرفت‌ها،برداشت و تراکم یخرفت‌ها و موقعیت و پراکنش جغرافیایی آنها ،فرسایش بادی(جریان هوا ،فرسایش بادی،اشکال فرسایش کاوشی باد ،اشکال فرسایش تراکمی باد، توده های ماسه ای در ایران، علت پیدایش و موقعیت و پراکنش جغرافیایی آنها)، گنبد های نمکی ایران ، ویژگی ها و پراکندگی جغرافیایی آنها.</p>		
<p>دروس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد شامل:</p>		
<p>روش‌هاو تکنیک‌ها، ابزارها در ژئومورفولوژی، تکنیک‌ها در ژئومورفولوژی، کارهای میدانی:روش‌ها و ابزارهای نمونه‌برداری در ژئومورفولوژی، مراحل انجام کار میدانی در ژئومورفولوژی، نمونه برداری در کارهای میدانی در ژئومورفولوژی، اهمیت و ضرورت مدل در ژئومورفولوژی، تاریخچه پیدایش مدل در ژئومورفولوژی، انواع مدل‌ها در ژئومورفولوژی، مدل‌های قیاسی. رسوبات و ویژگی‌ها، بار رسوبی، سیلاب و روش‌های مطالعه آن.</p>	<p>تکنیک‌ها و مدل‌ها در ژئومورفولوژی</p>	<p>۵</p>
<p>فلسفه، پارادایم و جغرافیا (فلسفه و قلمرو آن - فعالیت‌های فلسفی - مفهوم جغرافیا - تعاریف علم جغرافیا - نتیجه‌گیری از تعاریف جغرافیا - تفکرات فلسفی و جغرافیا - پارادایم، تعریف و قلمرو - مراحل تکوین پارادایم نو - پارادایم‌های جغرافیایی - مثالواره‌های جغرافیایی - تحلیلی بر پارادایم‌های جغرافیایی - تفکر، پارادایم و تبیین - ترکیب سه گانه جغرافیا - جغرافیا و روش علمی - جغرافیا و سایر رشته‌های علمی - تقابل علوم طبیعی و علوم اجتماعی در جغرافیا - نگرش سیستمی در جغرافیا - روش تحلیلی و روش سیستمی در جغرافیا - دیدگاه‌های جغرافیا - ایدئولوژی و دیدگاه‌ها - ماهیت معنوی جغرافیا - تنها یک عامل محیطی - مفهوم ناحیه)</p> <p>سیستم‌های تکاملی مورفولوژیک (چرخه فرسایش - گسستگی‌های چرخه فرسایش - زمان‌سنجی تخریب و فرسایش - انتقاد از نظریه چرخه‌ای و مدل‌های جایگزینی - روش‌هایی برای تعبیر و تفسیر سیر تکاملی شکل‌های زمین - اشکال تعادلی زمین - دیدگاه‌های جدید تکاملی)</p> <p>دیدگاه‌ها و نظریه‌ها در ژئومورفولوژی (مفاهیم - سیستم ژئومورفیک - مقیاس ژئومورفیک) نظریه پردازان و نظرات آنها رد ژئو مورفولوژی</p>	<p>دیدگاه و نظریه‌های ژئومورفولوژی</p>	<p>۶</p>
<p>* در آزمون‌های جامع کلیه مباحث گنجانده خواهد شد.</p>		

آزمون ۲

ردیف	نام درس	مباحث علوم جغرافیا (ژئومورفولوژی)
۱	زبان انگلیسی	<p>گرامر: وجوه وصفی، گزاره‌های اسمی، نقل قول و گزارش، وجوه سببی، عبارات مقایسه‌ای، ساختار جمله و نکات تکمیلی</p> <p>واژگان: کل فصل مطالعه شود.</p> <p>درک مطلب: کل فصل مطالعه شود</p>
۲	استعداد تحصیلی	<p>کمیتی: حل مسئله و مقایسه‌های کمی از مباحث (مسافت و سرعت-حرکت بر روی دایره-زاویه-هندسه-اشکال-تالس و تشابه-محیط و مساحت-هندسه اشکال فضایی-ساعت-مسائل متفرقه-سوالات هوش).</p> <p>استدلال منطقی: (تقویت استدلال، نتیجه‌گیری از متن- تعیین موضوع متن- مفروض پنهان- استدلال- های مشابه به هم</p> <p>تحلیلی (کل فصل مطالعه شود).</p> <p>درک مطلب: کل فصل مطالعه شود.</p>
درس تخصصی در سطح کارشناسی شامل:		
۳	روش تحقیق در جغرافیا	<p>ابزارهای اندازه گیری و روش های جمع‌آوری داده و اطلاعات (تعریف ابزارهای اندازه گیری در تحقیقات علمی- انواع ابزارهای اندازه گیری- روایی و پایایی ابزارهای اندازه گیری- استاندارد بودن- روایی- اشتباه های متداول در کاربرد وسایل اندازه گیری استاندارد- پایایی- عملی بودن- اشتباه های متداول در جمع‌آوری داده‌ها- اشتباه های متداول در به کار بردن ابزار آماری- ویژگی داده‌ها و اطلاعات پژوهش علمی- روش های جمع‌آوری اطلاعات پژوهش علمی- روش میدانی- روش کتابخانه‌ای)</p> <p>استخراج، طبقه بندی و کدبندی داده ها و اطلاعات تحقیق (آماده سازی داده ها- کدگذاری و استخراج داده ها- تجزیه و تحلیل داده ها- انواع طرح‌های زمینه یابی- اشتباه‌های متداول در تحقیق توصیفی- ابزارهای جمع‌آوری اطلاعات در روش زمینه‌یابی- پرسشنامه و اصول کلی تنظیم آن- اشتباه‌های متداول در مطالعات پرسشنامه‌ای- مصاحبه- اشتباه های متداول در مطالعات مصاحبه‌ای- مشاهده- اشتباه‌های متداول در مطالعات مشاهده‌ای- پیمایش اینترنتی- گروه‌سنجی- روش تحقیق طولی (تداومی)- انواع تحقیقات طولی- روش تحقیق میدانی- انواع مشاهده میدانی)</p> <p>همبستگی (همبستگی- انواع تحقیقات همبستگی- کاربرد تحقیق همبستگی- تفسیر ضریب همبستگی- شاخص‌های همبستگی- تعدیل ضریب همبستگی- اشتباه‌های متداول در تحقیق همبستگی- مزایا و معایب روش همبستگی)</p>
۴	ژئومورفولوژی ایران	<p>فرسایش ساحلی(فرسایش دریایی، چهره‌های متنوع فرسایش انسانی ، عوامل فرسایش انسانی) داده‌های ساختمان زمین‌شناسی(تخریب و هوازگی و فعالیت‌های زیستی ، پیکرشناسی ساختمانی ، ساختمان زمین‌شناسی) سنگ‌های رسوبی - سنگ‌های دگرگونی(سنگ‌های رسوبی ، سنگ‌های دگرگونی) حرکات زمین ساخت(چین‌ها ، گسل‌ها و خمیدگی‌ها و موقعیت جغرافیایی و پرامندگی آنها) مجموعه‌های ساختمانی بزرگ کره‌ی زمین(سکوها ، اشکال اولیه ساختمانی) ساختمان‌های یک‌شیبی (اشکال ساختمانی رسوبی مایل ساختمان‌های چین خورده فرسایش کارستی (آهکی)(ساختمان‌های بلورین، اشکال عریان شده) واحدهای بزرگ اشکال ساختمانی و مجاورت آنها(حوضه‌های رسوبی، سپرها و گران کوه‌های قدیمی، رشته‌های چین خورده) ارتباط مسیر شبکه‌ی آب‌ها با ساختمان زمین‌شناسی(انطباق و عدم انطباق ، چگونگی عدم انطباق ، ساختمان زمین‌شناسی و اجزای شبکه آب‌ها، ساختمان رودخانه ای در زمین شناسی ایران، به‌مراه پراکندگی جغرافیایی آنها، گل افشان های ایران و موقعیت و پراکندگی جغرافیایی آنها) طبیعت فرسایش(رابطه‌ی اقلیم و ناهمواری، اثر اقلیم بر ناهمواری ، تحمل سنگ‌ها در برابر اقلیم، اشکال ناهمواری اقلیمی) شرایط دخالت اقلیم(نحوه‌ی دخالت اقلیم، سیستم‌های شکل‌زایی مکانیکی ، سیستم‌های شکل‌زایی فیزیکی - شیمیایی و بیوشیمیایی، قلمروهای بزرگ اشکال ناهمواری اقلیمی) تقسیم قلمروهای</p>

	<p>بزرگ اشکال اقلیمی قلمروهای سرد و عرض‌های بالا قلمرو مجاور یخچال (سیستم شکل‌زایی ، نمونه‌های شکل ناهمواری ،نمونه‌های نواحی مجاور یخچالی) قلمروهای کم آب نمونه‌های متفاوت قلمروهای کم آب (ویژگی قلمروهای بسیار کم آب) قلمروهای معتدله (آثار فرسایش کنونی) کوهزایی در ساختمان زکین شناسی ایران، چاله ها و موقعیت آنها در زمین شناسی ایران، پهنه های زمین شناسی ایران، مرجانها در ساختمان زمین شناسی ایران</p>
دروس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد شامل:	
۵	<p>تکنیک‌ها و مدل‌ها در ژئومورفولوژی</p>
۶	<p>دیدگاه و نظریه‌های ژئومورفولوژی</p>
* در آزمون‌های جامع کلیه مباحث گنجانده خواهد شد.	

زبان انگلیسی:

۱- زبان انگلیسی عمومی دکتری، انتشارات مدرسان شریف

استعداد تحصیلی:

۱- استعداد تحصیلی (ویژه تمام گروه‌ها به جز فنی و مهندسی)، انتشارات مدرسان شریف

مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل:

روش تحقیق در جغرافیا:

- ۱- کتاب مدرسان شریف
- ۲- حافظ نیا، محمدرضا، مقدمه‌ای بر روش تحقیق در علوم انسانی، تهران؛ انتشارات سمت، ۱۳۸۹.
- ۳- ایان‌های: احمدپور، احمد، محمد اسکندری، روش‌های تحقیق کیفی در جغرافیای انسانی، انتشارات سمت.
- ۴- پورا احمد، اسکندری، روش‌های تحقیق کیفی در جغرافیای انسانی، انتشارات سمت.
- ۵- روش تحقیق در علوم رفتاری، زهره سرمد، عباس بازرگان والهه حجازی، نشر آگه
- ۶- روش تحقیق در روانشناسی و علوم تربیتی علی دلاور نشر ویرایش
- ۷- روش تحقیق با رویکرد پایان نامه نویسی، غلامرضا خاکی، نشر فوژان
- ۸- درآمدی بر روش‌ها و فنون میدانی جغرافیا، لونسبری، آلدریج ترجمه بهلول علیجانی، نشر سمت

ژئومورفولوژی ایران:

- ۱- کتاب مدرسان شریف
- ۲- جداری عیوضی، جمشید، ژئومورفولوژی ایران، انتشارات پیام نور
- ۳- علایی طالقانی، محمود، ژئومورفولوژی ایران، انتشارات قوس
- ۴- مقیمی، ابراهیم، ژئومورفولوژی ایران، انتشارات دانشگاه تهران

مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد شامل:

تکنیک‌ها و مدل‌ها در ژئومورفولوژی:

- ۱- کتاب مدرسان شریف
- ۲- شایان، سیاوش شریفی، محود، مدل به عنوان تکنیکی در ژئومورفولوژی، فصل‌نامه تحقیقات جغرافیایی.
- ۳- ویلیام گمل کاکرن، صالح اردستانی، عباس، سعدی، محمدرضا، تکنیک‌های نمونه‌گیری، نشر: اتحاد
- ۴- نقشه‌های ژئومورفولوژی روش‌ها و تکنیک‌ها، مجتبی یمانی، انتشارات دانشگاه تهران

- ۵- روش‌ها و تکنیک‌های جدید ترسیم نقشه‌های ژئومورفولوژی، عزت‌الله قنواتی، انتشارات جهاد دانشگاهی دانشگاه خوارزمی
- ۶- راهنمای تکنیک‌های میدانی و آزمایشگاهی در پژوهش‌های ژئومورفولوژی، مجتبی‌یمانی، دانشگاه تهران
- ۷- فرشاد، مهدی؛ نگرش سیستمی؛ چاپ اول؛ انتشارات سپهر؛ تهران
- ۸- احمدی، حسن، ژئومورفولوژی کاربردی، دانشگاه تهران
- ۹- قدوسی، جمال، مدل‌های فرسایش و رسوب، جزوه درسی کلاسی دانشگاه آزاد اسلامی
- ۱۰- رامشت، محمدحسین، کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه‌ریزی، انتشارات دانشگاه اصفهان.
- ۱۱- دادخواه، منوچهر؛ علی‌نجفی نژاد؛ کارآیی مدل EPM در برآورد فرسایش و رسوب در حوضه آبخیز سد لتیان، مجله منابع طبیعی ایران.
- ۱۲- روش‌ها و تکنیک‌ها در ژئومورفولوژی نویسنده: گوویند پراساد، مترجمان: مه‌رمان مقصودی، محمد طاهرخانی ناشر: نشر انتخاب

دیدگاه‌ها و نظریه‌های ژئومورفولوژی:

- ۱- کتاب مدرسان شریف
- ۲- شکویی، حسین (۱۳۸۲)، نظریه‌ها و مکاتب جغرافیایی، انتشارات گیتاشناسی، چاپ اول.
- ۳- شکویی، حسین (۱۳۸۵)، اندیشه‌های نو در فلسفه جغرافیا، انتشارات گیتاشناسی، چاپ سوم.
- ۴- معتمد، احمد (۱۳۸۹)، دیدگاه‌ها و اندیشه‌ها در ژئومورفولوژی، انتشارات سمت، چاپ هشتم.