

وضعیت منابع درسی رشته جغرافیای طبیعی

نیمسال اول

۸۸-۸۷

ردیف	نام درس	نظری	عملی	تجرباتی	منبع خودآموز	منبع غیر خودآموز	مؤلف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	ساعات	نوع امتحان
ترم اول											
۱	زمین در فضا	۲				زمین در فضا (درسنامه)	صادقی - نجفیان	پیام نور		۱۲	تستی
۲	نقشه خوانی	۱	۱			نقشه و نقشه خوانی در جغرافیا (قطعی)	عیوضی	پیام نور		۴ ن ۱۶ ع	تستی - تشریحی
۳	فلسفه جغرافیا و جغرافیای کاربردی	۲				شناخت و فلسفه جغرافیا (آزمایشی)	شکوئی	پیام نور		۸	تستی
۴	زمین شناسی برای جغرافیا	۲				زمین شناسی برای جغرافیا (آزمایشی)	صداقت	پیام نور		۸	تستی
ترم دوم											
۵	ریاضیات ۱	۲				ریاضیات پایه (آزمایشی)	لیدا فرخو	پیام نور	شرح بیوست	۱۶	تستی - تشریحی
۶	آمار و احتمالات ۱	۲				آمار و احتمال در جغرافیا ۱ (قطعی) آمار و احتمال در جغرافیا ۲ (قطعی)	وحیدی اصل	پیام نور	شرح بیوست	۱۶	تستی - تشریحی
۷	کارتوگرافی (نقشه کشی)	۱	۱			اصول کارتوگرافی (قطعی)	عیوضی	پیام نور		۴، ۱۶، ۴ ن	تستی - تشریحی
۸	تاریخ علم جغرافیا	۲				تاریخ علم جغرافیا (درسنامه)	ترجمه نظری	پیام نور		۱۲	تستی
۹	مبانی جغرافیای جمعیت	۲				مبانی جغرافیای جمعیت (قطعی)	مهدوی	پیام نور		۸	تستی

حوزه معاونت آموزشی و سنجش

وضعیت منابع درسی رشته جغرافیای طبیعی

نیمسال اول

۸۸-۸۷

ردیف	نام درس	نظری	عملی	جمع	پایه منبع	منبع خودآموز	منبع غیر خودآموز	مؤلف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	ساعات	نوع سوال
ترم سوم												
۱۰	ریاضیات ۲	۲	۲	۲		ریاضیات پایه (آزمایشی)		لیدا فرخو	پیام نور	شرح پیوست	۱۶	تستی - تشریحی
۱۱	آمار و احتمالات ۲ (کاربرد آمار در جغرافیا)	۲	۲	۲		آمار و احتمال در جغرافیا ۱ (قطعی) آمار و احتمال در جغرافیا ۲ (قطعی)		وحیدی اصل	پیام نور	شرح پیوست	۱۶	تستی - تشریحی
۱۲	مبانی ژئومورفولوژی (۱): ساختمانی	۲	۲	۲		ژئومورفولوژی ساختمانی (آزمایشی)		محمودی	پیام نور		۸	تستی
۱۳	مبانی اقلیم شناسی	۲	۲	۲		مبانی اقلیم شناسی (قطعی)		جعفرپور	پیام نور		۸	تستی
۱۴	کامپیوتر در جغرافیا	۱	۱	۲		کاربرد کامپیوتر در علوم اجتماعی (آزمایشی)		مژده کیانی	پیام نور	شرح پیوست	۴ ن ۱۶ ع	تستی - تشریحی
۱۵	مبانی جغرافیای شهری	۲	۲	۲		مبانی جغرافیای شهری (آزمایشی)		شکوئی-موسی کاظمی	پیام نور		۸	تستی
۱۶	نقشه برداری (۱): مقدماتی	۱	۱	۲		نقشه برداری نظری (آزمایشی)		کشکولی	پیام نور		۴، ۱۶ ن	تستی - تشریحی

حوزه معاونت آموزشی و سنجش

وضعیت منابع درسی رشته جغرافیای طبیعی

۸۷-۸۸

نیمسال اول

نوع سوال	ساعات	ملاحظات	انتشارات	مؤلف یا مترجم	منبع غیر خودآموز	منبع خودآموز	بدون منبع	جمع	عملی	نظری	نام درس
ترم چهارم											
تستی	۸		پیام نور	محمودی		ژئومورفولوژی دینامیک (آزمایشی)		۲		۲	مبانی ژئومورفولوژی (۲): دینامیک
تستی	۸		پیام نور	دکتر ضیایان - پروین		اصول علم سنجش از دور (عکسهای هوایی و تصاویر ماهواره‌ای) (آزمایشی)		۲		۲	اصول سنجش از دور
تستی	۸		پیام نور	جعفرپور		آب و هوای کره زمین (آزمایشی)		۲		۲	آب و هوای کره زمین
تستی - تشریحی	۶ ن ۱۶ ن ع	شرح پیوست	۱- پیام نور ۲- پیام نور	۱_ دکتر دلاور ۲- علیجانی	۲- پژوهش میدانی در جغرافیا (روش تحقیق عملی) (درسنامه)	۱- روش های تحقیق در روانشناسی (آزمایشی) علوم تربیتی		۲	۱	۱	روش تحقیق
تستی	۱۲		پیام نور	آسایش	اصول و روشهای برنامه‌ریزی ناحیه‌ای (درسنامه)			۲		۲	اصول و روشهای برنامه‌ریزی ناحیه‌ای
تستی - تشریحی	۱۶ ع، ۶ ن		پیام نور	بابایی - قهرودی	جزوه مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی			۲	۱	۱	درآمدی بر سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)
تستی	۸		پیام نور	بدری‌فر		جغرافیای اقتصادی عمومی (کشاورزی - دامداری) (آزمایشی)		۲		۲	مبانی جغرافیای اقتصادی (۱): کشاورزی

ردیف	نام درس	نظری	عملی	زنگ	بدون منبع	منبع خودآموز	منبع غیر خودآموز	مؤلف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	فازان	نوع سوال
ترم پنجم												
۲۴	آب و هوای ایران	۲		۲			آب و هوای ایران (درسنامه)	علی جانی	پیام نور		۱۲	تستی
۲۵	مبانی جغرافیای اقتصادی (۲): صنعت، حمل و نقل و انرژی	۲		۲		مبانی جغرافیای اقتصادی ۲ (صنعت، حمل و نقل و انرژی) (آزمایشی)		صلاحی اصفهانی - مرصوصی	پیام نور		۸	تستی
۲۶	مبانی جغرافیای روستایی	۲		۲			مبانی جغرافیای روستایی	سعیدی	سمت		۱۲	تستی
۲۷	جغرافیای خاکها	۲		۲			جغرافیای خاکها (درسنامه)	عباسقلی صادقی	پیام نور		۱۲	تستی
۲۸	متون جغرافیا به زبان خارجی (۱)	۲		۲			متون جغرافیای انسانی به زبان خارجی ۱ (درسنامه)	عسجدی	پیام نور		۱۶	تستی - تشریحی
۲۹	زمین شناسی ایران	۲		۲			زمین شناسی ایران (قطعی)	درویش زاده محمدی	پیام نور	چاپ ۸۶	۸	تستی
۳۰	ژئومورفولوژی اقلیمی	۲		۲			ژئومورفولوژی اقلیمی (آزمایشی)	محمودی	پیام نور		۸	تستی

حوزه معاونت آموزشی و سنجش

ردیف	نام درس	نظری	عملی	تجربی	منبع خودآموز	منبع غیر خودآموز	مؤلف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	ساعات	نوع سوال
ترم ششم											
۳۱	ژئومورفولوژی ایران	۲				ژئومورفولوژی ایران (درسنامه)	عیوضی	پیام نور		۱۲	تستی
۳۲	جغرافیای زیستی	۲			جغرافیای زیستی (آزمایشی)		خالدی	پیام نور		۸	تستی
۳۳	متون جغرافیا به زبان خارجی (۲)	۲				متون جغرافیای انسانی به زبان خارجی ۲ (درسنامه)	جعفری گهر	پیام نور		۱۶	تستی - تشریحی
۳۴	منابع و مآخذ جغرافیای ایران	۲				منابع و مآخذ جغرافیای ایران (درسنامه)	مشیری	پیام نور		۱۲	تستی
۳۵	نقشه برداری (۲): تکمیلی	۱	۱			نقشه برداری	ذوالفقاری	د. امیرکبیر	شرح پیوست	۱۶، ۶	تستی - تشریحی
۳۶	جغرافیای انسانی ایران (۱)	۲				جزوه جغرافیای انسانی ایران (۱)	گروه مولفان	پیام نور		۱۲	تستی
۳۷	جغرافیای آبها	۲				جغرافیای آبها (آزمایشی)	عیوضی	پیام نور		۸	تستی

وضعیت منابع درسی رشته جغرافیای طبیعی

نیمسال اول

۸۸-۸۷

ردیف	نام درس	نظری	عملی	زنگ	بدون منبع	منبع خودآموز	منبع غیر خودآموز	مؤلف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	ساعات	نوع سوال
ترم هفتم												
۳۸	جغرافیای سیاسی	۲		۲			جغرافیای سیاسی و ژئوپولوتیک (آزمایشی)	مجتهد زاده ،عسگری	پیام نور		۸	تستی
۳۹	منابع و مسایل آب ایران	۲		۲			منابع و مسایل آب ایران (درسنامه)	صداقت	پیام نور		۱۲	تستی
۴۰	جغرافیای قاره ها	۲		۲			کلیات قاره ها (درسنامه)	مشیری	پیام نور		۱۲	تستی
۴۱	مبانی محیط زیست	۲		۲			مبانی محیط زیست (درسنامه)	نوری	پیام نور		۱۲	تستی
۴۲	جغرافیای انسانی ایران (۲)	۲		۲			جزوه جغرافیای انسانی ایران (۲)	گروه مولفان	پیام نور		۱۲	تستی
۴۳	مسائل جغرافیای مناطق خشک	۲		۲			مناطق خشک (جلد اول)	کردوانی	دانشگاه تهران		۱۲	تستی
۴۴	جنگل و مرتع و مسائل آن در ایران	۲		۲			۱. جنگلهای ایران ۲. مراتع ، مسائل و راه حل های آن	۱. ثابتی ۲. کردوانی	۱. کتابهای جیبی ۲. دانشگاه تهران		۱۲	تستی

وضعیت منابع درسی رشته جغرافیای طبیعی

۸۸-۸۷

نیمسال اول

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع	بدون منبع	منبع خودآموز	منبع غیر خودآموز	مؤلف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	شماره	نوع سوال
ترم هشتم												
۴۵	جغرافیای کوچ نشینی	۲		۲		جغرافیای کوچ نشینی (آزمایشی)		مشیری	پیام نور		۸	تستی
۴۶	حفاظت خاک	۲		۲		حفاظت خاک		ترجمه قدیری	دانشگاه شهید چمران		۱۲	تستی
۴۷	جغرافیای ناحیه‌ای ایران (۱)	۲		۲		توان‌های محیطی ایران		رهنمایی	مرکز مطالعات و تحقیقات شهرسازی و معماری	شرح پیوست	۱۲	تستی
۴۸	کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره‌ای در جغرافیا	۱	۱	۲		کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره‌ای در جغرافیا (درسنامه)		گردآوری رضوانی	پیام نور		۶ ن ۱۶ ع	تستی- تشریحی
۴۹	جغرافیای کواترنر	۲		۲		جغرافیای کواترنر (آزمایشی)		عباسقلی صادقی	پیام نور		۸	تستی
۵۰	کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای	۲		۲		کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه‌ریزی شهری و روستایی (درسنامه)		زمردیان	پیام نور		۱۲	تستی

وضعیت منابع درسی رشته جغرافیای طبیعی

نیمسال اول

۸۸-۸۷

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع	پدوز منبع	منبع خودآموز	منبع غیر خودآموز	مؤلف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	تعداد	نوع سوال
ترم نهم (گرایش اقلیم شناسی)												
۵۱	هیدرولوژی کاربردی	۲		۲			هیدرولوژی کاربردی (درسنامه)	ولایتی	پیام نور		۱۲	تستی
۵۲	میکرو کلیماتولوژی مقدماتی	۲		۲		میکرو کلیماتولوژی مقدماتی (آزمایشی)		حجازی زاده - مقیم	پیام نور		۸	تستی
۵۳	جغرافیای ناحیه‌ای ایران (۲)	۲		۲			توان‌های محیطی ایران	رهنمایی	مرکز مطالعات و تحقیقات شهرسازی و معماری	شرح پیوست	۱۲	تستی
۵۴	کاربرد اقلیم در برنامه‌ریزی شهری و ناحیه‌ای	۲		۲		کاربرد اقلیم در برنامه‌ریزی شهری و منطقه ای (آزمایشی)		حجاری زاده - مقیم	پیام نور		۸	تستی
۵۵	آب‌وهواشناسی دینامیک	۲		۲	*						۱۶	با نظر مدرس
۵۶	آبخیزداری	۲		۲		آبخیزداری (آزمایشی)		ولایتی	پیام نور		۸	تستی
۵۷	نقشه‌ها و نمودارهای اقلیمی	۱	۱	۲	*						۱۶ ع ۱۶	با نظر مدرس

وضعیت منابع درسی رشته جغرافیای طبیعی

۸۷-۸۸

نیمسال اول

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع	بدون منبع	منبع خودآموز	منبع غیر خودآموز	مؤلف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	صفحات	نوع سوال
ترم نهم (گرایش ژئو مورفولوژی)												
۵۸	هیدرولوژی کاربردی	۲		۲			هیدرولوژی کاربردی (درسنامه)	ولایتی	پیام نور		۱۲	تستی
۵۹	جغرافیای ناحیه‌ای ایران (۲)	۲		۲			توان‌های محیطی ایران	رهنمایی	مرکز مطالعات و تحقیقات شهرسازی و معماری	شرح پیوست	۱۲	تستی
۶۰	آبخیزداری	۲		۲		آبخیزداری (آزمایشی)		ولایتی	پیام نور		۸	تستی
۶۱	کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای	۲		۲			کاربرد ژئومورفولوژی در آمایش سرزمین و مدیریت محیط	رجایی	قوس		۱۲	تستی
۶۲	ژئومورفولوژی مناطق شهری	۲		۲			ژئومورفولوژی مناطق شهری (درسنامه)	نادرصفت	پیام نور		۱۲	تستی
۶۳	نقشه‌ها و نمودارهای ژئومورفولوژی	۱	۱	۲	*						۸، ۱۶ ن	با نظر مدرس
۶۴	تفسیر نقشه (توپوگرافی و زمین‌شناسی)	۲		۲		مبانی توصیف و تفسیر توپوگرافی (آزمایشی)		ثروتی - بهنیافر	پیام نور		۱۶	تستی

شرح پیوست منابع درسی رشته جغرافیای طبیعی

۱- ریاضیات ۱: مطالب زیر از منبع مذکور حذف می شود:

فصل اول: اثبات قضیه‌ها و به‌طور کلی تمریناتی که در صورت آنها «ثابت کنید» آورده شده حذف گردد ولی رابطه خواسته شده در صورت تمرین به‌عنوان یک مطلب درسی در نظر گرفته شود.

فصل دوم: بخش ۲-۳ و تمرینات مربوط به این بخش به‌طور کامل حذف گردد.

فصل سوم: مثال ۱۷-۲-۳ و ۱۸-۲-۳ و تمرین ۱۹-۲-۳ و تمرین ۱۰-۳-۳ و ۱۴-۳-۳ و ۲۱-۳-۳ رسم نمودار تابعهای مثلثاتی: تعریف ۵-۳-۳، نکته ۶-۳-۳، مثال ۷-۳-۳ و تمرین ۸-۳-۳ قضیه ۱۸-۳-۳، بخش تابعها و ارون مثلثاتی (۸-۳-۳، ۹-۳-۳، ۱۰-۳-۳، ۱۱-۳-۳، ۱۲-۳-۳، ۱۳-۳-۳، ۱۴-۳-۳، ۱۵-۳-۳، ۱۶-۳-۳، ۱۷-۳-۳، ۱۸-۳-۳)، در تمرینات ۱۹-۳-۳، تمرینات ۱۲، ۱۶، ۱۷، ۲۳، ۲۴ حذف گردد.

فصل چهارم: تعریف ۳-۱-۴، مثال ۴-۱-۴ و ۵-۱-۴، تمرین ۶-۱-۴، راه حل مثال ۱۳-۲-۴، تمرین ۱۶-۲-۴، تعریف ۲-۳-۴ و ۳-۳-۴ و ۴-۳-۴ و تعریف ۴-۵-۴ و مثال ۱۹-۶-۴ حذف گردد.

۲- ریاضیات ۲:

از کتاب مذکور فصلهای پنجم و ششم به غیر از مطالب زیر مطالعه و تدریس شود.

فصل پنجم: در بخشهای ۱-۳-۵، ۲-۳-۵، ۳-۳-۵، ۴-۳-۵، ۵-۳-۵، ۶-۳-۵، ۷-۳-۵، ۸-۳-۵ فرمول مشتق توابع مثلثاتی بیان شود ولی روش اثبات آن حذف گردد. بخش ۴-۵ به‌طور کامل حذف گردد. تمرین ۸-۷-۵، تعریف ۲۶-۷-۵ و ۲۷-۷-۵، تمرین ۲۸-۷-۵، تمرین ۲۹-۷-۵، در تمرینات ۳۱-۷-۵ و ۱۶ در تمرین ۲۱ قسمتهای الف و پ و ث حذف گردد.

فصل ششم: برهان ۵-۲-۶ و ۱۱-۲-۶ و ۱۷-۲-۶ و ۲۶-۵-۶ و مثال ۲۷-۵-۶ و ۲۸-۵-۶ و ۲۹-۵-۶ و ۳۰-۵-۶ حذف گردد و در تمرینات ۳۱-۵-۶ و ۱۵ حذف می‌گردد.

۳- آمار و احتمالات ۱:

فصلهای ۱، ۲، ۳ از کتاب آمار و احتمال ۱ و فصل ۱۱ از کتاب آمار و احتمالات ۲ مطالعه و تدریس شود.

۴- آمار و احتمالات ۲:

فصلهای ۴، ۵ و ۶ از کتاب آمار و احتمالات ۱ و فصلهای ۷، ۸، ۹ و قسمت مقدمه فصل ۱۰ از کتاب آمار و احتمالات ۲ مطالعه و تدریس شود.

۵- نقشه‌برداری تکمیلی

بخش سوم مطالعه و تدریس شود.

۶- جغرافیای ناحیه‌ای ایران ۱

از صفحه ۱ تا صفحه ۱۵۷ از کتاب مذکور مطالعه و تدریس شود.

۷- جغرافیای ناحیه‌ای ایران ۲

از صفحه ۱۵۹ تا آخر کتاب مذکور مطالعه و تدریس شود.

۸- روش تحقیق نظری: ۱- فصول ۱-۲-۳-۶-۷-۱۳ مطالعه و تدریس شود. ۲- کتاب پژوهشهای میدانی برای بخش عملی مورد استفاده قرار گیرد.

۹- کامپیوتر در جغرافیا: فصول ۱-۲-۴-۵-۶-۷-۹-۱۰-۱۱ مطالعه و تدریس شود.

حوزه معاونت آموزشی و سنجش