

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۶۷-زمورفولوژی
قطعه: کارشناسی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱-۱۱-۳۰۰	۳۹۰۱	ریاضیات مقدماتی	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۱۲۸۱	لیدا فرخو	ریاضیات پایه و مقدمات آمار (قسمت اول)	کتاب	۱۲۸۱	پام نور	فصل اول: اثبات قضیه‌ها و بهطور کلی، تمدنیاتی که در صورت آنها «ابت کنید» اورده شده حذف گردد وای راضه حواسیته شده در مورث تمرين به عنوان یک مطلب درسی درنظر گرفته شود.
۲	۱۱-۱۷-۱۴۶	۳۹۰۱	آمار و احتمالات	۲۰	۰	تستی	۱۳۴۵	آمار و احتمال در جغرافیا	کتاب	۱۳۴۵	پام نور	فصل دوم: بخش ۳-۲ و تمرينات مربوط به این بخش به طور کامل حذف گردد.	
۳	۱۱-۱۸-۰۳۰	۳۹۰۱	جمعیت و تنظیم خانواده	۴	۰	تستی	۱۳۲۸	جمعیت و تنظیم خانواده	کتاب	۱۳۲۸	پام نور	فصل سوم: مثال ۱۷-۳-۲ و ۱۸-۳-۳ و تمرين ۳-۲ و تمرين ۳-۳ و ۱۴-۳-۳ و ۲۱-۳-۳ و ۱۰-۰-۰ و ۰-۵-۳ و ۰-۶-۳ و تمرين ۷-۳-۳ و تمرين ۷-۷-۳-۳، نکته ۶-۶-۲، مثال ۶-۶-۲ و تمرين ۸-۶-۳ آثاث ارضی ۸-۶-۳، بخش تاثیرات اینها بر اوضاع ملتنا (۳-۱۴-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲، ۸-۷-۷-۲، ۱۲-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۲-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲)، در تمرينات ۷-۳-۲، ۱۹-۷-۳-۲، ۲۴-۷-۳-۲، ۱۷-۷-۳-۲، ۱۶-۷-۳-۲، ۱۵-۷-۳-۲، ۱۸-۷-۳-۲)، در تمرينات ۷-۳-۲، ۱۹-۷-۳-۲، ۲۴-۷-۳-۲ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و مثال ۱۹-۷-۳-۲ حذف گردد	
۴	۱۲-۱۱-۴۱۱	۳۹۰۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲	۰	تستی	۲۱۶۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	کتاب	۲۱۶۱	پام نور	۰-۶-۲ و ملتنا (۳-۱۴-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲، ۸-۷-۷-۲، ۱۲-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۲-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲، ۸-۷-۷-۲، ۱۳-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۲-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲)، در تمرينات ۷-۳-۲، ۱۹-۷-۳-۲، ۲۴-۷-۳-۲، ۱۷-۷-۳-۲، ۱۶-۷-۳-۲، ۱۵-۷-۳-۲، ۱۸-۷-۳-۲)، در تمرينات ۷-۳-۲، ۱۹-۷-۳-۲، ۲۴-۷-۳-۲ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و مثال ۱۹-۷-۳-۲ حذف گردد	
۵	۱۲-۱۲-۲۵۶	۳۹۰۱	زبان خارجی	۱۸	۰	تستی	۲۱۷۳	زبان انگلیسی عمومی	آزمایشی قطعی	کتاب	۲۱۷۳	پام نور	۰-۶-۲ و ملتنا (۳-۱۴-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲، ۸-۷-۷-۲، ۱۲-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲، ۸-۷-۷-۲، ۱۳-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۲-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲)، در تمرينات ۷-۳-۲، ۱۹-۷-۳-۲، ۲۴-۷-۳-۲، ۱۷-۷-۳-۲، ۱۶-۷-۳-۲، ۱۵-۷-۳-۲، ۱۸-۷-۳-۲)، در تمرينات ۷-۳-۲، ۱۹-۷-۳-۲، ۲۴-۷-۳-۲ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و مثال ۱۹-۷-۳-۲ حذف گردد
۶	۱۲-۱۲-۳۰۰	۳۹۰۱	اشنایی با دفاع مقدس	۱۲	۰	تستی	۲۰۸۵	اشنایی با دفاع مقدس	کتاب	۲۰۸۵	پام نور	۰-۶-۲ و ملتنا (۳-۱۴-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲، ۸-۷-۷-۲، ۱۳-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲، ۸-۷-۷-۲، ۱۴-۷-۷-۲)، در تمرينات ۷-۳-۲، ۱۹-۷-۳-۲، ۲۴-۷-۳-۲، ۱۷-۷-۳-۲، ۱۶-۷-۳-۲، ۱۵-۷-۳-۲، ۱۸-۷-۳-۲)، در تمرينات ۷-۳-۲، ۱۹-۷-۳-۲، ۲۴-۷-۳-۲ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و مثال ۱۹-۷-۳-۲ حذف گردد	
۷	۱۲-۱۳-۲۱۰	۳۹۰۱	فارسی	۱۸	۰	تستی	۲۲۵۵	فارسی عمومی	درستنامه	۲۲۵۵	پام نور	۰-۶-۲ و ملتنا (۳-۱۴-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲، ۸-۷-۷-۲، ۱۳-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲، ۸-۷-۷-۲، ۱۴-۷-۷-۲)، در تمرينات ۷-۳-۲، ۱۹-۷-۳-۲، ۲۴-۷-۳-۲، ۱۷-۷-۳-۲، ۱۶-۷-۳-۲، ۱۵-۷-۳-۲، ۱۸-۷-۳-۲)، در تمرينات ۷-۳-۲، ۱۹-۷-۳-۲، ۲۴-۷-۳-۲ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و مثال ۱۹-۷-۳-۲ حذف گردد	
۸	۱۲-۱۵-۱۰۳	۳۹۰۱	تربیت بدنی ۱	۱۶	۰	تستی	۲۲۵۷	تربیت بدنی عمومی ۱	آزمایشی قطعی	کتاب	۲۲۵۷	دانشگاه پام	۰-۶-۲ و ملتنا (۳-۱۴-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲، ۸-۷-۷-۲، ۱۳-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲، ۸-۷-۷-۲، ۱۴-۷-۷-۲)، در تمرينات ۷-۳-۲، ۱۹-۷-۳-۲، ۲۴-۷-۳-۲، ۱۷-۷-۳-۲، ۱۶-۷-۳-۲، ۱۵-۷-۳-۲، ۱۸-۷-۳-۲)، در تمرينات ۷-۳-۲، ۱۹-۷-۳-۲، ۲۴-۷-۳-۲ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و مثال ۱۹-۷-۳-۲ حذف گردد
۹	۱۲-۱۵-۱۰۳	۳۹۰۱	تربیت بدنی ۲	۱۶	۰	تستی	۱۱۰۹	اوالفصل فراهانی	کتاب	۱۱۰۹	دانشگاه پام	۰-۶-۲ و ملتنا (۳-۱۴-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲، ۸-۷-۷-۲، ۱۳-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲، ۸-۷-۷-۲، ۱۴-۷-۷-۲)، در تمرينات ۷-۳-۲، ۱۹-۷-۳-۲، ۲۴-۷-۳-۲، ۱۷-۷-۳-۲، ۱۶-۷-۳-۲، ۱۵-۷-۳-۲، ۱۸-۷-۳-۲)، در تمرينات ۷-۳-۲، ۱۹-۷-۳-۲، ۲۴-۷-۳-۲ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و مثال ۱۹-۷-۳-۲ حذف گردد	
۱۰	۱۲-۱۶-۳۷۸	۳۹۰۱	مانی جغرافیای روسیابی	۱۲	۰	تستی	۱۲۰۰	مانی جغرافیای روسیابی	کتاب	۱۲۰۰	دانشگاه پام	۰-۶-۲ و ملتنا (۳-۱۴-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲، ۸-۷-۷-۲، ۱۳-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲، ۸-۷-۷-۲، ۱۴-۷-۷-۲)، در تمرينات ۷-۳-۲، ۱۹-۷-۳-۲، ۲۴-۷-۳-۲، ۱۷-۷-۳-۲، ۱۶-۷-۳-۲، ۱۵-۷-۳-۲، ۱۸-۷-۳-۲)، در تمرينات ۷-۳-۲، ۱۹-۷-۳-۲، ۲۴-۷-۳-۲ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و مثال ۱۹-۷-۳-۲ حذف گردد	
۱۱	۱۲-۱۶-۳۷۹	۳۹۰۱	مانی زمین شناسی	۸	۰	تستی	۱۲۶۲	زمین شناسی برای جغرافیا (آزمایشی)	آزمایشی قطعی	کتاب	۱۲۶۲	دانشگاه پام	۰-۶-۲ و ملتنا (۳-۱۴-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲، ۸-۷-۷-۲، ۱۳-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲، ۸-۷-۷-۲، ۱۴-۷-۷-۲)، در تمرينات ۷-۳-۲، ۱۹-۷-۳-۲، ۲۴-۷-۳-۲، ۱۷-۷-۳-۲، ۱۶-۷-۳-۲، ۱۵-۷-۳-۲، ۱۸-۷-۳-۲)، در تمرينات ۷-۳-۲، ۱۹-۷-۳-۲، ۲۴-۷-۳-۲ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و مثال ۱۹-۷-۳-۲ حذف گردد
۱۲	۱۲-۱۶-۳۸۰	۳۹۰۱	مانی آب و هوای شناسی ۱	۸	۰	تستی	۲۹۴۱	مانی آب و هوای شناسی ۱	کتاب	۲۹۴۱	دانشگاه پام	۰-۶-۲ و ملتنا (۳-۱۴-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲، ۸-۷-۷-۲، ۱۳-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲، ۸-۷-۷-۲، ۱۴-۷-۷-۲)، در تمرينات ۷-۳-۲، ۱۹-۷-۳-۲، ۲۴-۷-۳-۲، ۱۷-۷-۳-۲، ۱۶-۷-۳-۲، ۱۵-۷-۳-۲، ۱۸-۷-۳-۲)، در تمرينات ۷-۳-۲، ۱۹-۷-۳-۲، ۲۴-۷-۳-۲ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و مثال ۱۹-۷-۳-۲ حذف گردد	
۱۳	۱۲-۱۶-۲۸۱	۳۹۰۱	مانی محیط زیست	۱۲	۰	تستی	۱۲۷۳	مانی محیط زیست	درستنامه	۱۲۷۳	دانشگاه پام	۰-۶-۲ و ملتنا (۳-۱۴-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲، ۸-۷-۷-۲، ۱۳-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲، ۸-۷-۷-۲، ۱۴-۷-۷-۲)، در تمرينات ۷-۳-۲، ۱۹-۷-۳-۲، ۲۴-۷-۳-۲، ۱۷-۷-۳-۲، ۱۶-۷-۳-۲، ۱۵-۷-۳-۲، ۱۸-۷-۳-۲)، در تمرينات ۷-۳-۲، ۱۹-۷-۳-۲، ۲۴-۷-۳-۲ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و مثال ۱۹-۷-۳-۲ حذف گردد	
۱۴	۱۲-۱۶-۲۸۷	۳۹۰۱	مانی جغرافیای جمعیت	۸	۰	تستی	۱۲۸۱	مانی جغرافیای جمعیت	کتاب	۱۲۸۱	دانشگاه پام	۰-۶-۲ و ملتنا (۳-۱۴-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲، ۸-۷-۷-۲، ۱۳-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲، ۸-۷-۷-۲، ۱۴-۷-۷-۲)، در تمرينات ۷-۳-۲، ۱۹-۷-۳-۲، ۲۴-۷-۳-۲، ۱۷-۷-۳-۲، ۱۶-۷-۳-۲، ۱۵-۷-۳-۲، ۱۸-۷-۳-۲)، در تمرينات ۷-۳-۲، ۱۹-۷-۳-۲، ۲۴-۷-۳-۲ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و مثال ۱۹-۷-۳-۲ حذف گردد	
۱۵	۱۲-۱۶-۲۸۷	۳۹۰۱	زمین در فضای فضای	۸	۰	تستی	۱۹۵۸	زمین در فضای فضای	کتاب	۱۹۵۸	دانشگاه پام	۰-۶-۲ و ملتنا (۳-۱۴-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲، ۸-۷-۷-۲، ۱۳-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲، ۸-۷-۷-۲، ۱۴-۷-۷-۲)، در تمرينات ۷-۳-۲، ۱۹-۷-۳-۲، ۲۴-۷-۳-۲، ۱۷-۷-۳-۲، ۱۶-۷-۳-۲، ۱۵-۷-۳-۲، ۱۸-۷-۳-۲)، در تمرينات ۷-۳-۲، ۱۹-۷-۳-۲، ۲۴-۷-۳-۲ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و مثال ۱۹-۷-۳-۲ حذف گردد	
۱۶	۱۲-۱۶-۲۸۴	۳۹۰۱	فلسفه و سیر تکونی جغرافیا	۸	۰	تستی	۱۶۰۱	فلسفه و سیر تکونی جغرافیا	کتاب	۱۶۰۱	دانشگاه پام	۰-۶-۲ و ملتنا (۳-۱۴-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲، ۸-۷-۷-۲، ۱۳-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲، ۸-۷-۷-۲، ۱۴-۷-۷-۲)، در تمرينات ۷-۳-۲، ۱۹-۷-۳-۲، ۲۴-۷-۳-۲، ۱۷-۷-۳-۲، ۱۶-۷-۳-۲، ۱۵-۷-۳-۲، ۱۸-۷-۳-۲)، در تمرينات ۷-۳-۲، ۱۹-۷-۳-۲، ۲۴-۷-۳-۲ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و مثال ۱۹-۷-۳-۲ حذف گردد	
۱۷	۱۲-۱۶-۲۸۰	۳۹۰۱	نقشه خواری	۱۶	۰	تستی	۱۲۲۹	نقشه خواری	(قطعی)	کتاب	۱۲۲۹	دانشگاه پام	۰-۶-۲ و ملتنا (۳-۱۴-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲، ۸-۷-۷-۲، ۱۳-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲، ۸-۷-۷-۲، ۱۴-۷-۷-۲)، در تمرينات ۷-۳-۲، ۱۹-۷-۳-۲، ۲۴-۷-۳-۲، ۱۷-۷-۳-۲، ۱۶-۷-۳-۲، ۱۵-۷-۳-۲، ۱۸-۷-۳-۲)، در تمرينات ۷-۳-۲، ۱۹-۷-۳-۲، ۲۴-۷-۳-۲ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و مثال ۱۹-۷-۳-۲ حذف گردد
۱۸	۱۲-۱۶-۲۸۷	۳۹۰۱	زبان تخصصی (زمورفولوژی)	۱۲	۰	تستی	۲۶۰۵	زبان تخصصی ۱ (زمورفولوژی-آب و هوایشانسی)	جزوه	۲۶۰۵	دانشگاه پام	۰-۶-۲ و ملتنا (۳-۱۴-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲، ۸-۷-۷-۲، ۱۳-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲، ۸-۷-۷-۲، ۱۴-۷-۷-۲)، در تمرينات ۷-۳-۲، ۱۹-۷-۳-۲، ۲۴-۷-۳-۲، ۱۷-۷-۳-۲، ۱۶-۷-۳-۲، ۱۵-۷-۳-۲، ۱۸-۷-۳-۲)، در تمرينات ۷-۳-۲، ۱۹-۷-۳-۲، ۲۴-۷-۳-۲ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و مثال ۱۹-۷-۳-۲ حذف گردد	
۱۹	۱۲-۱۶-۲۸۸	۳۹۰۱	مانی جغرافیای فرهنگی	۱۲	۰	تستی	۱۶۰۵	مانی جغرافیای فرهنگی	کتاب	۱۶۰۵	دانشگاه پام	۰-۶-۲ و ملتنا (۳-۱۴-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲، ۸-۷-۷-۲، ۱۳-۷-۷-۲، ۱۱-۷-۷-۲، ۱۰-۷-۷-۲، ۹-۷-۷-۲، ۸-۷-۷-۲، ۱۴-۷-۷-۲)، در تمرينات ۷-۳-۲، ۱۹-۷-۳-۲، ۲۴-۷-۳-۲، ۱۷-۷-۳-۲، ۱۶-۷-۳-۲، ۱۵-۷-۳-۲، ۱۸-۷-۳-۲)، در تمرينات ۷-۳-۲، ۱۹-۷-۳-۲، ۲۴-۷-۳-۲ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و تعریف ۴-۰-۰-۰ و مثال ۱۹-۷-۳-۲ حذف گردد	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۶۷- زئومورفولوژی
مقطع: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۰-۱-۱۲-۱۶-۶۷
دانشکده: ۱۲- علوم انسانی
گروه آموزشی: ۱۶- جغرافیا

ردیف	شماره درس	ترم درس	تعداد ساعت	نام درس	شماره منبع آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متراجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۲۶	۱۲-۱۶-۳۹۵	۳۹۰۱	۲	۰	۸	۱۲۶	تستی	زئومورفولوژی دینامیک (تجدید نظر شده)	فرج الله محمدودی	كتاب	۱۲۸۹	پام نور	فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ مطالعه و تدریس شود	
۲۷	۱۲-۱۶-۳۹۶	۳۹۰۱	۱	۱	۱	۱۶۷	تستی	زئومورفولوژی ساختهای	فرج الله محمدودی	كتاب	۱۲۸۶	پام نور	فصلهای ۱، ۲ و ۹ مطالعه و تدریس شود	
۲۸	۱۲-۱۶-۳۹۹	۳۹۰۱	۲	۰	۲	۱۲	تستی	نقشه برداری نظری (آزمایشی)	آزمایشی	كتاب	۱۲۸۷	پام نور	کشکولی	
۲۹	۱۲-۱۶-۴۰۰	۳۹۰۱	۱	۱	۱	۱۶	تستی	نقشه ها و نمودارهای موضوعی در حافظت نبا	اصول و مفاهیم زئوبولتیک	كتاب	۱۲۸۵	پام نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود	
۳۰	۱۲-۱۶-۴۰۱	۳۹۰۱	۲	۰	۲	۱۶	تستی	نقشه ها و نمودارهای موضوعی در حافظت نبا	موسی کاظمی - شهداد	كتاب	۱۲۸۹	پام نور	فصل ۱ و ۲ مطالعه و تدریس شود	
۳۱	۱۲-۱۶-۴۰۲	۳۹۰۱	۱	۱	۱	۱۶	تستی	نقشه های نقشه های	اصول کارتوگرافی	كتاب	۱۲۸۵	پام نور	فصلهای ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه و تدریس شود	
۳۲	۱۲-۱۶-۴۰۳	۳۹۰۱	۲	۰	۲	۱۲	تستی	نقشه های نقشه های	عوضی	كتاب	۱۲۸۹	پام نور	مانی آب و هواشناسی ۲	
۳۳	۱۲-۱۶-۴۰۴	۳۹۰۱	۲	۰	۲	۱۶	تستی	نقشه های نقشه های	جغرافیا	كتاب	۱۲۸۸	پام نور	مانی اقیم شناسی	
۳۴	۱۲-۱۶-۴۰۴	۳۹۰۱	۲	۰	۲	۱۶	تستی	نقشه های نقشه های	درامدی بر سیستم اطلاعات جغرافیایی	كتاب	۱۲۸۸	پام نور	مانی سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	
۳۵	۱۲-۱۶-۴۰۷	۳۹۰۱	۲	۰	۲	۱۶	تستی	نقشه های نقشه های	مجید مددوم	كتاب	۱۲۸۴	دانشگاه تهران	دانشگاه آمایش سرزمین	
۳۶	۱۲-۱۶-۴۰۸	۳۹۰۱	۲	۰	۲	۱۶	تستی	نقشه های نقشه های	مسعود مهدوی	كتاب	۱۲۸۲	پام نور	جغرافیای روسیابی ایران	
۳۷	۱۲-۱۶-۴۰۹	۳۹۰۱	۲	۰	۲	۱۶	تستی	نقشه های نقشه های	عباسعلی صادقی	كتاب	۱۲۸۱	پام نور	جغرافیای حاک ها	
۳۸	۱۲-۱۶-۴۰۷	۳۹۰۱	۲	۰	۲	۱۶	تستی	نقشه های نقشه های	بیروز مجتبزاده - شهراب عسگری	كتاب	۱۲۸۵	پام نور	فصلهای ۱ و ۲ مطالعه و تدریس شود	
۳۹	۱۲-۱۶-۴۰۸	۳۹۰۱	۲	۰	۲	۱۶	تستی	نقشه های نقشه های	کرامت الله زیاری	كتاب	۱۲۸۸	دانشگاه تهران	فصل ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه و تدریس شود	
۴۰	۱۲-۱۶-۴۰۹	۳۹۰۱	۲	۰	۲	۱۶	تستی	نقشه های نقشه های	اصول روش های برنامه ریزی منطقه ای	كتاب	۱۲۸۲	دانشگاه تهران	منطقه ای	
۴۱	۱۲-۱۶-۴۱۰	۳۹۰۱	۲	۰	۲	۱۶	تستی	نقشه های نقشه های	مقمی - گودرزی نزد	كتاب	۱۲۸۲	سمت	مقمط کارشناسی میباشد	
۴۲	۱۲-۱۶-۴۱۱	۳۹۰۱	۲	۰	۲	۱۶	تستی	نقشه های نقشه های	مجید عبدالعلی	كتاب	۱۲۸۳	سازمان شهرداریها و دهاریاهای ک	مدیریت بحران در نواحی شهری	
۴۳	۱۲-۱۶-۴۱۲	۳۹۰۱	۲	۰	۲	۱۶	تستی	نقشه های نقشه های	اصغر نظریان	كتاب	۱۲۸۶	پام نور	جغرافیای شهری ایران	
۴۴	۱۲-۱۶-۴۱۱	۳۹۰۱	۲	۰	۲	۱۶	تستی	نقشه های نقشه های	قرچی	كتاب	۱۲۸۷	پام نور	جغرافیای اقتصادی ایران ۱ (کشاورزی)	
۴۵	۱۲-۱۶-۴۱۲	۳۹۰۱	۲	۰	۲	۱۶	تستی	نقشه های نقشه های	آسایش	كتاب	۱۲۸۷	پام نور	جغرافیای اقتصادی ایران ۲ (صنعت، حمل و نقل و ابریزی)	
۴۶	۱۲-۱۶-۴۱۳	۳۹۰۱	۲	۰	۲	۱۶	تستی	نقشه های نقشه های	شکوفی	كتاب	۱۲۹۰	جهاد دانشگاهی	جغرافیای اجتماعی شهرها	
۴۷	۱۲-۱۶-۴۱۴	۳۹۰۱	۲	۰	۲	۱۶	تستی	نقشه های نقشه های	علی اصغر نظری	كتاب	۱۲۸۳	پام نور	جغرافیای جمیعت ایران	
۴۸	۱۲-۱۶-۴۱۵	۳۹۰۱	۲	۰	۲	۱۶	تستی	نقشه های نقشه های	بیهول علیجانی	كتاب	۱۲۸۵	پام نور	آب و هوای ایران	
۴۹	۱۲-۱۶-۴۱۵	۳۹۰۱	۲	۰	۲	۱۶	تستی	نقشه های نقشه های	سamt	كتاب	۱۲۸۴	خليج فارس و نقش استراتژیک تنگه هرمز		
۵۰	۱۲-۱۶-۴۲۰	۳۹۰۱	۲	۰	۲	۱۶	تستی	نقشه های نقشه های	محمد رضا حافظ نیا	كتاب	۱۲۸۵	پام نور	جغرافیای سیاسی و زئوبولتیک بیروز مجتبزاده - شهراب عسگری	
۵۱	۱۲-۱۶-۴۲۶	۳۹۰۱	۲	۰	۲	۱۶	تستی	نقشه های نقشه های	زمردان	كتاب	۱۲۸۵	دانشگاه فردوسی مشهد	زنومورفولوژی ایران (حداد)	
۵۲	۱۲-۱۶-۴۰۵	۳۹۰۱	۱	۱	۱	۲۹۴۲	تستی	نقشه های نقشه های	عنوسي	كتاب	۱۲۸۷	پام نور	زنومورفولوژی ایران	
۵۳	۱۲-۱۶-۴۰۰	۳۹۰۱	۱	۱	۱	۱۵۶۶	تستی	نقشه های نقشه های	حسین قدیری	كتاب	۱۲۸۹	كل کتاب به استثنای فصول ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.	زنومورفولوژی ایران	
۵۴	۱۲-۱۶-۴۰۵	۳۹۰۱	۱	۱	۱	۱۶	تستی	نقشه های نقشه های	حسین بروین	كتاب	۱۲۸۷	دانشگاه پام	کارهای میدانی و آزمایشگاهی در زئومورفولوژی	
۵۵	۱۲-۱۶-۴۰۵	۳۹۰۱	۱	۱	۱	۱۳۱۵	تستی	نقشه های نقشه های	رسوب شناسی	كتاب	۱۲۷۷	دانشگاه تبریز	هیدرولوژی صحرایی	
۵۶	۱۲-۱۶-۴۰۸	۳۹۰۱	۱	۱	۱	۲۹۰۵	تستی	نقشه های نقشه های	اصغری مقدم	كتاب	۱۲۷۷	دانشگاه پام	مدیریت منابع آب ایران	
۵۷	۱۲-۱۶-۴۰۸	۳۹۰۱	۱	۱	۱	۱۹۸۷	تستی	نقشه های نقشه های	سعدهله ولایتی	كتاب	۱۲۸۳	دانشگاهی	تحليل فضائی	
۵۸	۱۲-۱۶-۴۰۹	۳۹۰۱	۱	۱	۱	۲۶۶۶	تستی	نقشه های نقشه های	Lee - Wong	Spatial analysis with Arc View GIS	كتاب	۱۲۷۹	publication Data	PDF در سایت دانشگاه پام نور قرار دارد
۵۹	۱۲-۱۶-۴۰۹	۳۹۰۱	۱	۱	۱	۲۶۶۷	تستی	نقشه های نقشه های	Michael n. Demers	Fundamentals of Geographic Information Systems	كتاب	۱۲۷۷	hermitage Publishing	PDF در سایت دانشگاه پام نور قرار دارد
۶۰	۱۲-۱۶-۴۰۹	۳۹۰۱	۱	۱	۱	۱۷۳۷	تستی	نقشه های نقشه های	محمود علایی طالقانی	زنومورفولوژی ایران	كتاب	۱۲۸۸	ار فصل ۱ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه و تدریس شود	زنومورفولوژی پیشرفته ایران

۱۲۸۸	دانشگاه تهران	کارشناسی جغرافیا؛ کل کتاب مطالعه و تدریس شود	محمود زیری- علیرضا مجد	آشنایی با فن سنجش از دور و کاربرد در منابع طبیعی	کتاب	۱۹۸۱	تستی	۱۶	۶	۱	۱	کاربرد سنجش از دور در ژئومورفوژوژی	۱۲-۱۶-۴۶۱	۳۹۰۱	۵۲
۱۲۰۰	دانشگاه آزاد مشهد	-	قینر زاده و بهنادر	میابی تغییرات محیطی	کتاب	۲۱۶۱	تستی	۱۲	۰	۲		تغییرات محیطی و تکنیک‌های اریابی آن	۱۲-۱۶-۴۶۲	۳۹۰۱	۵۲

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۶۷-زمورفولوژی
مقطع: کارشناسی

ردیف	ترم درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۴	۱۲-۱۶-۴۶۳	۳۹۰۱	هیدرولوژی کاربردی	۱۲	۰	تستی	۱۳۳۰	اصول هیدرولوژی کاربردی	امین علیزاده		۱۲۸۸	دانشگاه امام رضا	فصل ۱، ۴، ۵، ۳، ۲، ۱ و ۱۲ مطالعه و تدریس شود
۵۵	۱۲-۱۶-۴۶۴	۳۹۰۱	زمورفولوژی شهری	۸	۰	تستی	۱۲۵۱	زمورفولوژی مناطق شهری	محمد حسین نادر صفت		۱۲۸۳	پام نور	
۵۶	۱۲-۱۶-۴۶۵	۳۹۰۱	زمورفولوژی اقلیمی	۸	۰	تستی	۱۱۹۰	زمورفولوژی اقلیمی (تجدد نظر شده)	فرع الله محمدی		۱۲۸۵	پام نور	
۵۷	۱۲-۱۶-۴۶۶	۳۹۰۱	زمورفولوژی نقشه های	۱۶	۱	تستی	۱۹۸۰	نقشه های زمورفولوژی (نمادها و مجازها)	محمد حسین رامشت		۱۲۸۸	سمت	
۵۸	۱۲-۱۶-۴۶۷	۳۹۰۱	کاربرد سیستم های اطلاعات جغرافیائی (GIS) در زمورفولوژی	۱۶	۱	تستی	۱۶۹۶	کاربرد ArcView در زمورفولوژی	منیزه فهودی تالی		۱۲۸۳	جهاد دانشگاهی واحد تربیت معلم	
۵۹	۱۲-۱۶-۴۶۸	۳۹۰۱	ریزی محضی	۱۲	۰	تستی	۳۱۶۲	کاربرد زمورفولوژی در برنامه ریزی (ملی، منطقه، اقتصادی)	رامشت		۱۲۸۰	دانشگاه اصفهان	
۶۰	۱۲-۱۶-۴۶۹	۳۹۰۱	زمورفولوژی مناطق خشک ایران	۱۲	۰	تستی	۲۱۶۲	اشکال باهمواری در نواحی خشک	صدیقی-بور کمانی		۱۲۸۰	آستان قدس	فصل ۱، ۲، ۳، ۴ مطالعه شود
۶۱	۱۲-۱۶-۴۷۰	۳۹۰۱	زمورفولوژی ساحلی ایران	۱۲	۰	تستی	۱۷۷۷	زمورفولوژی ایران	مصطفی محمود علایی طلاقانی		۱۲۸۸	قوмес	فصل ۱۳ و ۱۴ مطالعه و تدریس شود
							۲۰۵۳	زمورفولوژی ایران (جلد ۲)	زمورفولوژی ایران		۱۲۸۵	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل ۲۳ مطالعه و تدریس شود
۶۲	۱۲-۱۶-۴۷۱	۳۹۰۱	زمورفولوژی کاربردی	۱۲	۰	تستی	۱۵۷۸	کاربرد زمورفولوژی در آمیش سرمیم و مدیریت محیط	عبدالحمید رحانی		۱۲۸۲	قوмес	
۶۳	۱۲-۱۶-۴۷۱	۳۹۰۱	بروزه	۳	۰	نشریه	۲۸۱۵	بدون عنوان			۱۲۸۹		
۶۴	۱۲-۲۰-۴۲۲	۳۹۰۱	علوم انسانی	۱۲	۰	تستی	۲۱۶۴	این زندگی (اخلاق کاربردی)	احمد حسین شریفي		۱۲۸۷	معارف (نهاد نمایندگی مقام مقط)	
۶۵	۱۲-۲۰-۴۳۴	۳۹۰۱	انقلاب اسلامی ایران (علوم انسانی)	۱۲	۰	تستی	۲۱۵۳	در آمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عوضی - محمد جواد هرانتی		۱۲۸۹	نشر معارف	
۶۶	۱۲-۲۰-۴۷۹	۳۹۰۱	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	تستی	۱۸۷۷	اندیشه سیاسی امام خمینی (وراست دوم)	یحیی فروزی		۱۲۸۸	معارف (نهاد نمایندگی مقام مقط)	
۶۷	۱۲-۲۳-۱۷۵	۳۹۰۱	اسنایی باقانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲	۰	تستی	۲۱۶۰	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر بور		۱۲۸۷	نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام مقط)	
۶۸	۱۲-۲۹-۱۲۸	۳۹۰۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	تستی	۱۷۱۳	فرهنگ و تمدن اسلامی	علی اکبر ولاطی		۱۲۸۴	معارف (نهاد نمایندگی مقام مقط)	
۶۹	۱۲-۳۰-۰۳۰	۳۹۰۱	اندیشه اسلامی ۱ (علوم انسانی)	۸	۰	تستی	۲۱۴۷	اندیشه اسلامی ۱ (آزمایشی)	گروه معارف اسلامی دانشگاه پام		۱۲۸۵	دانشگاه پام	
۷۰	۱۲-۳۰-۰۲۱	۳۹۰۱	اندیشه اسلامی ۲ (علوم انسانی)	۸	۰	تستی	۲۱۶۲	اندیشه اسلامی ۲ (آزمایشی)	گروه معارف اسلامی دانشگاه پام		۱۲۸۵	دانشگاه پام	
۷۱	۱۲-۳۳-۰۲۲	۳۹۰۱	تفسیر موضوعی قرآن (علوم انسانی)	۱۲	۰	تستی	۱۸۴۳	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ابت ال... مکارم شیرازی (گردواری و تدوین: علیرضا کمالی)		۱۲۸۵	معارف (نهاد نمایندگی مقام مقط)	
۷۲	۱۲-۳۳-۰۲۳	۳۹۰۱	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲	۰	تستی	۱۱۹۶	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	محمد دادوی		۱۲۸۶	معارف (نهاد نمایندگی مقام مقط)	
۷۳	۱۲-۳۳-۰۲۸	۳۹۰۱	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲	۰	تستی	۲۱۵۷	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشداد تهرانی		۱۲۸۷	معارف (نهاد نمایندگی مقام مقط)	
۷۴	۱۰-۱۱-۰۱۷	۳۹۰۱	فناوری اطلاعات IT	۱۶	۱	تستی	۲۶۵۳	کامپیوتر در جغرافیا	عطایی		۱۲۸۹	پام نور	