

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۶۹۱	فلسفه علم جغرافیا	۲	-	-	پایه
۲	۱۲۱۶۸۰۰	نقشه خوانی	۲	-	-	پایه
۳	۱۲۱۶۶۹۲	زمین شناسی عمومی	۲	-	-	پایه
۴	۱۱۱۱۰۰۲	ریاضیات (۱)	۲	-	-	پایه
۵	۱۲۱۶۳۸۳	زمین در فضا	۲	-	-	پایه
۶	۱۲۱۳۲۱۰	فارسی عمومی	۳	-	-	عمومی
۷	۱۲۱۲۲۵۶	زبان خارجه	۳	-	-	عمومی
جمع واحد			۱۶			

جدول معادل سازی دانشجویان ورودی ۹۵-۹۶

۱	۱۲۱۶۳۸۵	نقشه خوانی	۱۲۱۶۸۰۰	نقشه خوانی
۲	۱۲۱۶۳۹۱	مبانی سنجش از دور	۱۲۱۶۸۰۱	مبانی سنجش از دور
۳	۱۲۱۶۴۰۲	مبانی سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۱۲۱۶۷۹۹	مبانی سیستم اطلاعاتی جغرافیایی (GIS)
۴	۱۲۱۶۳۸۴	فلسفه وسیر تکوین علم جغرافیا	۱۲۱۶۶۹۱	فلسفه علم جغرافیا
۵	۱۲۱۶۶۸۵	مبانی زمین شناسی	۱۲۱۶۶۹۲	زمین شناسی عمومی
۶	۱۱۱۱۳۰۰	ریاضیات مقدماتی	۱۱۱۱۰۰۲	ریاضیات (۱)
۷	۱۲۱۶۳۸۲	مبانی جغرافیای جمعیت	۱۲۱۶۶۹۳	جغرافیای جمعیت
۸	۱۲۱۶۰۰۱	مبانی آب و هواشناسی	۱۲۱۶۶۹۶	آب و هواشناسی
۹	۱۲۱۶۳۷۸	مبانی جغرافیای روستایی	۱۲۱۶۶۹۸	جغرافیای روستایی
۱۰	۱۲۱۶۶۸۳	آمار و احتمالات (مقدماتی ۱)	۱۱۱۷۰۰۲	آمار و احتمالات (۱)
۱۱	۱۲۱۶۳۸۹	مبانی جغرافیای شهری	۱۲۱۶۶۹۹	جغرافیای شهری
۱۲	۱۲۱۶۴۰۷	مبانی جغرافیای سیاسی	۱۲۱۶۰۵۰	جغرافیای سیاسی
۱۳	۱۲۱۶۳۹۵	مبانی ژئومورفولوژی	۱۲۱۶۶۹۵	ژئومورفولوژی

تذکر: دانشجویانی که دروس مطابق جدول فوق را در ترمهای گذشته اخذ نموده اند با توجه به ارزش واحدی متفاوت این دروس در سیستم گلستان قابل معادلسازی نبوده و مراکز از طریق اصلاح نمره و درس نسبت به معادلسازی این دروس اقدام نمایند.

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۶۹۳	جغرافیای جمعیت	۲	-	-	پایه
۲	۱۲۱۶۶۹۴	جغرافیای گردشگری	۲	-	-	پایه
۳	۱۲۱۶۶۹۵	ژئومورفولوژی	۲	-	زمین شناسی عمومی	پایه
۴	۱۲۱۶۳۹۶	نقشه برداری	۱	۱	ریاضیات (۱)	پایه
۵	۱۲۱۶۶۹۶	آب و هواشناسی	۲	-	-	پایه
۶	۱۲۱۶۶۹۷	جغرافیای فرهنگی	۲	-	-	پایه
۷	۱۲۱۶۸۶۱	تغییرات محیطی	۲	-	-	پایه
۸	۱۲۱۶۰۵۰	جغرافیای سیاسی	۲	-	-	پایه
۹	۱۲۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	-	دانشجو از دروس ردیف ۹ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۳۲	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
جمع واحد			۱۸			
ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۶۹۸	جغرافیای روستایی	۲	-	-	پایه
۲	۱۲۱۶۶۹۹	جغرافیای شهری	۲	-	-	پایه
۳	۱۲۱۶۴۲۰	جغرافیای سیاسی ایران	۲	-	جغرافیای سیاسی	پایه
۴	۱۲۱۶۷۰۰	جغرافیای اقتصادی	۲	-	-	پایه
۵	۱۱۱۷۰۰۲	آمار و احتمالات (۱)	۲	-	-	پایه
۶	۱۲۱۶۷۰۱	هیدرولوژی	۲	-	-	پایه
۷	۱۲۱۶۸۰۱	مبانی سنجش از دور	۲	-	نقشه برداری	پایه
۸	۱۲۱۶۸۶۲	محیط زیست و حقوق آن	۲	-	-	پایه
۹	۱۲۱۶۸۶۳	کار آفرینی (جغرافیا)	۲	-	-	پایه
۱۰	۱۲۳۳۰۳۰	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-	عمومی
جمع واحد			۲۰			

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۴۰۴	جغرافیای روستایی ایران	۲	-	جغرافیای روستایی	پایه
۲	۱۲۱۶۴۱۳	جغرافیای جمعیت ایران	۲	-	جغرافیای جمعیت	پایه
۳	۱۲۱۶۷۰۲	آمار و احتمالات برای جغرافیا (۲)	۲	-		پایه
۴	۱۲۱۶۷۹۹	مبانی سیستم اطلاعاتی جغرافیایی (GIS)	۲		مبانی سنجش از دور	پایه
۵	۱۲۱۶۷۰۳	روش های برنامه ریزی منطقه ای و آمایش سرزمین	۲	-	-	پایه
۶	۱۲۱۶۷۰۴	روش تحقیق در جغرافیا (نظری)	۲	-	-	پایه
۷	۱۲۱۶۰۷۰	جغرافیای زیستی	۲	-	-	پایه
۸	۱۲۱۶۸۶۴	مبانی برنامه نویسی کامپیوتر	۲			پایه
۹	۱۲۱۶۸۶۵	ریاضیات برای جغرافیا (۲)	۲			پایه
۱۰	۱۲۳۳۰۳۱	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد			۲۰			

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۴۱۰	جغرافیای شهری ایران	۲	-	جغرافیای شهری	پایه
۲	۱۲۱۶۷۰۵	جغرافیای تاریخی ایران	۲	-	-	پایه
۳	۱۲۱۶۷۰۶	مخاطرات محیطی	۲	-		پایه
۴	۱۲۱۶۴۱۱	جغرافیای اقتصادی ایران	۲	-	جغرافیای اقتصادی	پایه
۵	۱۲۱۶۴۰۶	جغرافیای خاکها	۲	-	-	پایه
۶	۱۲۱۶۴۱۴	آب و هوای ایران	۲	-	آب و هوا شناسی	پایه
۷	۱۲۱۶۷۰۷	ژئومورفولوژی ایران (۱)	۲	-	ژئومورفولوژی	پایه
۸	۱۲۲۹۱۲۸	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	-	عمومی
۹	۱۲۱۵۴۲۷	تربیت بدنی *	-	۱	-	عمومی
جمع واحد			۱۷			

قابل توجه دانشجویان محترم: دانشجویان از ترم ۵ به بعد باید یکی از ۴ گرایش جغرافیا را طبق هماهنگی های لازم با مرکز محل تحصیل انتخاب و تا پایان تحصیل، کلیه دروس تخصصی همان گرایش با رعایت پیش نیاز اخذ نمایند، ضمناً متذکر می شود دانشجویان در زمان فارغ التحصیلی فقط با عنوان جغرافیا فارغ التحصیل خواهند شد.

گرایش برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۶۵						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
ترم ششم						
۱	۱۲۱۶۷۵۷	روش تحقیق در برنامه ریزی شهری	۱	۱	روش تحقیق در جغرافیا (نظری)	تخصصی
۲	۱۲۱۶۴۴۱	شهرها و شهرکهای جدید	۲	-	جغرافیای شهری ایران	تخصصی
۳	۱۲۱۶۴۴۳	مسکن و اسکان غیررسمی	۲	-	-	تخصصی
۴	۱۲۱۶۸۸۳	برنامه ریزی شهری	۲	-	-	تخصصی
۵	۱۲۱۶۴۴۷	توسعه پایدار شهری	۲	-	-	تخصصی
۶	۱۲۱۶۸۶۷	مطالعات جهان	۲	-	-	پایه
۷	۱۲۱۶۸۶۸	مسائل آب	۲	-	هیدرولوژی	پایه
۸	۱۲۲۰۴۳۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۳۳	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
جمع واحد			۱۶			

ترم هفتم ۱۲۱۶۶۵

۱	۱۲۱۶۷۶۶	طرح های توسعه شهری	۲	-	-	تخصصی
۲	۱۲۱۶۴۴۶	مدیریت شهری	۲	-	-	تخصصی
۳	۱۲۱۶۷۶۷	جغرافیای طبیعی شهر (ژئومورفولوژی و اقلیم)	۲	-	ژئومورفولوژی، آب و هواشناسی	تخصصی
۴	۱۲۱۶۷۶۸	حقوق و قوانین برنامه ریزی شهری	۲	-	-	تخصصی
۵	۱۲۱۶۸۸۲	برنامه ریزی شهری در ایران	۲	-	برنامه ریزی شهری	تخصصی
۶	۱۲۱۶۴۴۸	تکنیکهای برنامه ریزی شهری	۱	۱	روش تحقیق در برنامه ریزی شهری	تخصصی
۷	۱۲۱۶۸۸۰	کاربرد GIS در برنامه ریزی شهری	۲	-	مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	تخصصی
۸	۱۲۱۵۴۲۸	ورزش ۱ *	-	۱	تربیت بدنی	عمومی
۹	۱۲۲۳۱۷۵	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	-	دانشجو از دروس ردیف ۹ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۹	اندیشه سیاسی امام خمینی				
جمع واحد			۱۷			

ترم هشتم ۱۲۱۶۶۵

۱	۱۲۱۶۷۸۵	کاربری اراضی شهری و منطقه ای	۱	۱	-	تخصصی
۲	۱۲۱۶۴۵۳	کارگاه برنامه ریزی شهری	۱	۱	-	تخصصی
۳	۱۲۱۶۷۸۶	پروژه	-	۲	انتخاب در ترم ۷ یا ۸	تخصصی
۴	۱۲۱۶۷۸۷	زیباسازی و مبلمان شهری	۲	-	-	تخصصی
۵	۱۲۱۶۸۸۱	کارآفرینی و بازار کار جغرافیای شهری	۲	-	کارآفرینی (جغرافیا)	تخصصی
۶	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲	-	-	عمومی
۷	۱۲۳۳۰۴۳	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	عمومی
جمع واحد			۱۴			

گرایش برنامه ریزی روستایی (۱۲۱۶۶۴)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
ترم ششم						
۱	۱۲۱۶۴۱۶	گردشگری روستایی	۲	-	جغرافیای گردشگری	تخصصی
۲	۱۲۱۶۷۵۹	روش تحقیق در برنامه ریزی روستایی	۱	۱	روش تحقیق در جغرافیا (نظری)	تخصصی
۳	۱۲۱۶۴۱۸	اصول و روش های برنامه ریزی روستایی	۲	-	جغرافیای روستایی	تخصصی
۴	۱۲۱۶۴۱۹	روابط متقابل شهر و روستا	۲	-	جغرافیای شهری ایران- جغرافیای روستایی ایران	تخصصی
۵	۱۲۱۶۴۲۲	توسعه پایدار روستایی	۲	-		تخصصی
۶	۱۲۱۶۸۶۷	مطالعات جهان	۲	-		پایه
۷	۱۲۱۶۸۶۸	مسائل آب	۲	-	هیدرولوژی	پایه
۸	۱۲۲۰۴۳۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۳۳	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
جمع واحد			۱۶			

ترم هفتم ۱۲۱۶۶۴

۱	۱۲۱۶۷۶۹	توسعه روستایی مشارکتی	۲	-	-	تخصصی
۲	۱۲۱۶۴۲۷	مدیریت روستایی	۲	-	-	تخصصی
۳	۱۲۱۶۴۲۸	برنامه ریزی روستایی در ایران	۲	-	جغرافیای روستایی ایران	تخصصی
۴	۱۲۱۶۷۷۲	کاربرد GIS و سنجش از دور در برنامه ریزی روستایی	۱	۱	مبانی سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS)	تخصصی
۵	۱۲۱۶۷۷۳	مخاطرات نواحی روستایی	۲	-	مخاطرات محیطی	تخصصی
۶	۱۲۱۶۸۷۸	کارآفرینی روستایی	۲	-	کارآفرینی (جغرافیا)	تخصصی
۷	۱۲۱۶۷۷۴	کارگاه برنامه ریزی روستایی	۱	۱	-	تخصصی
۸	۱۲۱۵۴۲۸	ورزش ۱ *	-	۱	تربیت بدنی	عمومی
۹	۱۲۲۳۱۷۵	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	-	دانشجو از دروس ردیف ۹ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۹	اندیشه سیاسی امام خمینی				
جمع واحد			۱۷			

ترم هشتم ۱۲۱۶۶۴

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۷۸۸	توسعه اقتصادی روستا	۲	-	جغرافیای اقتصادی ایران	تخصصی
۲	۱۲۱۶۷۸۹	دانش بومی در توسعه روستایی	۲	-	-	تخصصی
۳	۱۲۱۶۴۲۹	برنامه ریزی و طراحی کالبدی روستا	۱	۱	برنامه ریزی روستایی در ایران	تخصصی
۴	۱۲۱۶۸۷۹	کارورزی	۲	-	-	تخصصی
۵	۱۲۱۶۷۹۱	پروژه	-	۲	انتخاب در ترم ۷ یا ۸	تخصصی
۶	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲	-	-	عمومی
۷	۱۲۳۳۰۴۳	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	عمومی
جمع واحد			۱۴			

گرایش آب و هواشناسی (۱۲۱۶۶۶)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
ترم ششم						
۱	۱۲۱۶۷۶۰	روش تحقیق در آب و هواشناسی	۱	۱	-	تخصصی
۲	۱۲۱۶۷۶۱	ریاضیات و آب و هواشناسی	۲	-	-	تخصصی
۳	۱۲۱۶۴۸۶	اقلیم شناسی آماری	۲	-	آمار و احتمالات (۱) - آمار و احتمالات برای جغرافیا (۲)	تخصصی
۴	۱۲۱۶۴۸۴	آب و هوای کره زمین	۲	-	آب و هواشناسی	تخصصی
۵	۱۲۱۶۸۶۶	تهیه و تفسیر نقشه های و نمودارهای اقلیمی	۲	-	آب و هوا شناسی	تخصصی
۶	۱۲۱۶۸۶۷	مطالعات جهان	۲	-	-	پایه
۷	۱۲۱۶۸۶۸	مسائل آب	۲	-	هیدرولوژی	پایه
۸	۱۲۲۰۴۳۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	-	دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۳۳	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
جمع واحد			۱۶			

ترم هفتم ۱۲۱۶۶۶

تخصصی	مبانی سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۱	۱	تحلیل فضایی و فرایندهای آب و هواشناسی	۱۲۱۶۷۷۶	۱
تخصصی	ریاضیات ۱ و ریاضیات برای جغرافیا (۲)	-	۲	فیزیک عمومی	۱۱۱۱۳۰۳	۲
تخصصی	-	-	۲	اقلیم شناسی دینامیک	۱۲۱۶۴۸۸	۳
تخصصی	هیدرولوژی	-	۲	هیدروکلیماتولوژی	۱۲۱۶۴۷۳	۴
تخصصی	-	-	۲	مدل سازی اقلیمی	۱۲۱۶۸۶۹	۵
تخصصی	مبانی سنجش از دور	-	۲	اقلیم شناسی ماهواره ای	۱۲۱۶۸۷۰	۶
تخصصی	-	-	۲	برنامه نویسی و نرم افزارهای اقلیمی	۱۲۱۶۸۷۱	۷
عمومی	تربیت بدنی	۱	-	ورزش ۱ *	۱۲۱۵۴۲۸	۸
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۹ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	-	۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۳۱۷۵	۹
				انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۳۴	
				اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۹	
			۱۷	جمع واحد		

ترم هشتم ۱۲۱۶۶۶

تخصصی	-	-	۲	میکروکلیماتولوژی	۱۲۱۶۴۷۶	۱
تخصصی	-	-	۲	پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا	۱۲۱۶۸۷۲	۲
تخصصی	-	-	۲	اقلیم شناسی فیزیکی	۱۲۱۶۴۸۰	۳
تخصصی	-	-	۲	آلودگی هوا و شیمی جو	۱۲۱۶۷۹۳	۴
تخصصی	انتخاب در ترم ۷ یا ۸	۲	-	پروژه	۱۲۱۶۷۹۴	۵
عمومی	-	-	۲	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۱۲۲۰۶۵۷	۶
عمومی	-	-	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۳۳۰۴۳	۷
			۱۴	جمع واحد		

گرایش ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۶۷)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
ترم ششم						
۱	۱۲۱۶۷۶۳	مورفوتکتونیک	۲	-	-	تخصصی
۲	۱۲۱۶۷۶۴	ژئومورفولوژی ایران (۲)	۱	۱	ژئومورفولوژی ایران (۱)	تخصصی
۳	۱۲۱۶۸۷۳	روش تحقیق در ژئومورفولوژی	۱	۱		تخصصی
۴	۱۲۱۶۷۸۴	تغییرات محیطی و روشهای ارزیابی	۲			تخصصی
۵	۱۲۱۶۴۶۳	هیدرولوژی کاربردی	۲		هیدرولوژی	تخصصی
۶	۱۲۱۶۸۶۷	مطالعات جهان	۲	-		پایه
۷	۱۲۱۶۸۶۸	مسائل آب	۲	-	هیدرولوژی	پایه
۸	۱۲۲۰۴۳۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۳۳	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
جمع واحد			۱۶			

ترم هفتم ۱۲۱۶۶۷

۱	۱۲۱۶۴۶۱	کاربرد سنجش از دور در ژئومورفولوژی	۱	۱	مبانی سنجش از دور	تخصصی
۲	۱۲۱۶۷۸۰	ژئومورفولوژی دامنه ای	۲	-	-	تخصصی
۳	۱۲۱۶۴۶۸	کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی	۲	-	ژئومورفولوژی ایران (۲)	تخصصی
۴	۱۲۱۶۷۸۲	تهیه و ترسیم نقشه های ژئومورفولوژی	۱	۱	نقشه برداری	تخصصی
۵	۱۲۱۶۷۸۳	ژئومورفولوژی اقلیمی	۱	۱	-	تخصصی
۶	۱۲۱۶۸۷۴	ژئومورفولوژی ساحلی	۲	-	-	تخصصی
۷	۱۲۱۶۸۷۵	اشکال کارستی	۲	-	-	تخصصی
۸	۱۲۱۵۴۲۸	ورزش ۱ *	-	۱	تربیت بدنی	عمومی
۹	۱۲۲۳۱۷۵	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۹ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۹	اندیشه سیاسی امام خمینی				
جمع واحد			۱۷			

ترم هشتم ۱۲۱۶۶۷

ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۴۶۷	کاربرد سیستم های اطلاعات جغرافیایی در ژئومورفولوژی	۱	۱	مبانی سیستم های اطلاعات جغرافیایی	تخصصی
۲	۱۲۱۶۸۷۶	ژئومورفولوژی شهری	۲	-	کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی	تخصصی
۳	۱۲۱۶۷۷۹	ژئومورفولوژی رودخانه	۱	۱	-	تخصصی
۴	۱۲۱۶۸۷۷	کارآفرینی در ژئومورفولوژی	۲	-	-	تخصصی
۵	۱۲۱۶۷۹۸	پروژه	-	۲	-	تخصصی
۶	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲	-	-	عمومی
۷	۱۲۳۳۰۴۳	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	عمومی
جمع واحد			۱۴			

*	دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۳/۴۸۲۴/۵ مورخ ۹۲/۲/۱۴ بدون پرداخت شهریه و با تأثیر مثبت در معدل انتخاب نمایند
*	دروس "تربیت بدنی ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس "ورزش ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب به جای دروس "تربیت بدنی" و "ورزش ۱" برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند اعلام شود.

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخشنامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۵/۹/۲۲ و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۹۵/۱۲/۱۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۳/۱۹۳۵۲ مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنوات مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تاثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲			اختیاری
۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲			اختیاری
۳	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲			اختیاری
۴	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲			اختیاری

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	تخصصی	۳۴
۲	پایه	۸۰
۳	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۳۶

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۵۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

پیشخوان خدمات
دانشگاه
ارائه ی انواع خدمات دانشجویی
با تحفیف ویژه برای دانشجویان
ورودی سمت راست درب دانشگاه پیام نور مرکز کاشان
۰۳۱۵۵۴۲۷۵۱۲ **۰۹۳۷۷۸۵۳۶۹۱**
اینستاگرام، تلگرام و ایتا: @daneshjooholding

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد پیوست
۱	۴۰۰۳	۱۱۱۱۰۰۲	ریاضیات ۱	۲	۰	۱۶	۵۰۰۲	کتاب	ریاضیات پایه	لیدا فرخو		۱۳۹۰	پیام نور	فصل اول: اثبات قضیه‌ها و به‌طور کلی تمریناتی که در صورت آنها «ثابت کنید» آورده شده حذف شود ولی رابطه خواسته شده در صورت تمرین به‌عنوان یک مطلب درسی در نظر گرفته شود. فصل دوم: بخش ۲-۲ و تمرینات مربوط به این بخش به طور کامل حذف گردد. فصل سوم: مثال ۲-۲، ۱۷-۲، ۱۸-۲ و تمرین ۱۹-۲، ۱۹-۲، ۱۰-۵-۲، ۵-۲، ۱۴، ۲۱-۵-۲ رسم نمودار تابعهای مثلثاتی: تعریف ۲-۲، ۵-۲، ۶-۲، ۶-۲، مثال ۷-۲ و تمرین ۸-۲، ۸-۲ اثبات قضیه ۶-۲، ۱۸، بخش تابعها وارون مثلثاتی (۲-۷-۸، ۲-۷-۹، ۲-۷-۱۰، ۲-۷-۱۱، ۲-۷-۱۲، ۲-۷-۱۳، ۲-۷-۱۴، ۲-۷-۱۵، ۲-۷-۱۶، ۲-۷-۱۷، ۲-۷-۱۸، ۲-۷-۱۹، در تمرینات ۱۹-۲، ۱۹-۲، ۱۲، ۱۶، ۱۷، ۲۳، ۲۴ حذف شود. فصل چهارم: تعریف ۳-۱-۴، مثال ۳-۱-۴ و ۳-۱-۴، تمرین ۵-۱-۴، تمرین ۶-۱-۴، راه حل مثال ۱۳-۲-۴ تمرین ۱۶-۲-۴، تعریف ۲-۲-۴ و ۳-۲-۴ و ۴-۲-۴ و تعریف ۴-۲-۴ و مثال ۱۹-۴-۴ حذف شود	۱۳۷۶
۲	۴۰۰۳	۱۱۱۷۰۰۲	آمار و احتمالات ۱	۲	۰	۱۶	۵۱۵۳	قطعی	آمار و احتمال در جغرافیا ۱	محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	۷۱۷
	۴۰۰۳	۱۱۱۷۰۰۲	آمار و احتمالات ۱				۵۱۵۴	قطعی	آمار و احتمال در جغرافیا ۲	محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۱۱ مطالعه شود.	۶۱۳
۳	۴۰۰۳	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیطزیست	۲	۰	۱۶	۵۳۳۹	درستنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۴	۴۰۰۳	۱۲۱۱۴۱۱	فلسفه اخلاق (یا تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	--
۵	۴۰۰۳	۱۲۱۲۳۵۶	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--	--
۶	۴۰۰۳	۱۲۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.	۲۸۸۶
۷	۴۰۰۳	۱۲۱۳۲۱۰	فارسی	۲	۰	۱۸	۴۹۶۷	درستنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	۵۴
۸	۴۰۰۳	۱۲۱۵۴۳۷	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۹	۴۰۰۳	۱۲۱۵۴۲۸	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۱۰	۴۰۰۳	۱۲۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۱۱	۴۰۰۳	۱۲۱۵۴۲۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۱۲	۴۰۰۳	۱۲۱۶۰۵۰	جغرافیای سیاسی	۲	۰	۱۲	۵۱۶۹	آزمایشی	جغرافیای سیاسی و ژئوپولیتیک - عمومی و ایران	پیروز مجتهدزاده -سهراب عسگری		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.	۶۹۲
۱۳	۴۰۰۳	۱۲۱۶۰۷۰	جغرافیای زیستی	۲	۰	۱۲	۶۹۸۵	آزمایشی	جغرافیای زیستی	شهریار خالدي		۱۳۹۱	پیام نور	--	--
۱۴	۴۰۰۳	۱۲۱۶۲۸۲	زمین در فضا	۲	۰	۱۲	۵۲۸۱	آزمایشی	زمین در فضا	عباسقلی صادقی- سید محمود یحقیان رضوی		۱۳۸۹	پیام نور	--	--
۱۵	۴۰۰۳	۱۲۱۶۳۹۶	نقشه برداری	۱	۱	۱۶	۸۲۶۰	آزمایشی	نقشه برداری نظری	فاسمعلی کشکولی		۱۳۹۱	پیام نور	--	--
۱۶	۴۰۰۳	۱۲۱۶۴۰۴	جغرافیای روستایی ایران	۲	۰	۱۲	۶۹۸۴	درستنامه	جغرافیای روستایی ایران	مسعود مهدوی		۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۱۷	۴۰۰۳	۱۲۱۶۴۰۶	جغرافیای خاک ها	۲	۰	۱۲	۴۹۹۵	آزمایشی	جغرافیای خاکها (تجدیدنظر شده)	عباسقلی صادقی		۱۳۹۵	پیام نور	--	--
۱۸	۴۰۰۳	۱۲۱۶۴۱۰	جغرافیای شهری ایران	۲	۰	۱۲	۴۸۴۹	آزمایشی	جغرافیای شهری ایران	اصغر نظریان		۱۳۹۱	پیام نور	--	--
	۴۰۰۳	۱۲۱۶۴۱۰	جغرافیای شهری ایران				۹۶۶۴	جزوه	توزیع فضایی جمعیت ونظام سلسله مراتبی شهرهای ایران۱۳۳۵-۱۳۹۰	موسی کاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصلنامه برنامه فضایی ریزی کالبدی	--
۱۹	۴۰۰۳	۱۲۱۶۴۱۱	جغرافیای اقتصادی ایران	۲	۰	۱۲	۴۸۵۹	درستنامه	جغرافیای اقتصادی ایران ۱ -کشاورزی	عبدالرضا فرجی		۱۳۹۱	پیام نور	بخش های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۴۹۴
	۴۰۰۳	۱۲۱۶۴۱۱	جغرافیای اقتصادی ایران				۴۸۸۴	درستنامه	جغرافیای اقتصادی ایران ۲ - صنعت، حمل و نقل، انرژی	حسین آسایش		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۱۱۲۲
۲۰	۴۰۰۳	۱۲۱۶۴۱۳	جغرافیای جمعیت ایران	۲	۰	۱۲	۶۹۸۶	آزمایشی	جغرافیای جمعیت ایران	علی اصغر نظری		۱۳۹۰	پیام نور	--	--
	۴۰۰۳	۱۲۱۶۴۱۳	جغرافیای جمعیت ایران				۹۶۶۱	جزوه	برگزیده نتایج سرشماری عمومی نفوس و مسکن	مرکز آمار ایران		۱۳۹۱	مرکز آمار ایران	--	--
۲۱	۴۰۰۳	۱۲۱۶۴۱۴	آب و هوای ایران	۲	۰	۱۲	۱۰۰۲۸	جزوه	مجموعه مقالات (آب و هوای ایران)	گروه نویسندگان		۱۳۹۵	پیام نور	بخش اول مطالعه شود.	۴۵۵
	۴۰۰۳	۱۲۱۶۴۱۴	آب و هوای ایران				۴۸۶۳	درستنامه	آب و هوای ایران	بهلول علیچانی		۱۳۹۱	پیام نور	--	--
۲۲	۴۰۰۳	۱۲۱۶۴۲۰	جغرافیای سیاسی ایران	۲	۰	۱۲	۵۱۶۹	آزمایشی	جغرافیای سیاسی و ژئوپولیتیک - عمومی و ایران	پیروز مجتهدزاده -سهراب عسگری		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۱۰۲۸
۲۳	۴۰۰۳	۱۲۱۶۴۳۱	شهرها و شهرکهای جدید	۲	۰	۱۲	۱۰۵۳۳	آزمایشی	شهرها و شهرکهای جدید	علی اکبری		۱۳۹۵	پیام نور	--	--
۲۴	۴۰۰۳	۱۲۱۶۴۳۲	مسکن و اسکان غیر رسمی	۲	۰	۱۲	۸۹۱۹	کتاب	بررسی سیر تحول اسکان غیر رسمی با تاکید بر ایران	شاه حسینی		۱۳۹۲	سمت	--	--
۲۵	۴۰۰۳	۱۲۱۶۴۳۶	مدیریت شهری	۲	۰	۱۲	۱۱۹۱۰	آزمایشی	مدیریت شهری	مریم چرخچیان		۱۳۹۸	پیام نور	--	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

پیشخوان خدمات
دانشگاه
 ارائه ی انواع خدمات دانشجویی
 با تحفیف ویژه برای دانشجویان
 ورودی سمت راست درب دانشگاه پیام نور مرکز کاشان
۰۳۱۵۵۴۲۷۵۱۲ - ۰۹۳۷۷۸۵۳۶۹۱
اینستاگرام، تلگرام و اپتا : @daneshjooholding

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعات			نوع منبع	نویسنده	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	واحد			شرح کد پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی						ت	ع	ت	
۲۶	۴۰۰۲	۱۲۱۶۴۲۷	توسعه پایدار شهری	۲	۰	۱۲	تستی	۸۳۳۴	آزمایشی	توسعه پایدار شهری	نقیسه مرصوسی - رحمت اله بهرامی پایه	۱۳۹۰	پیام نور	--	شرح پیوست
۲۷	۴۰۰۲	۱۲۱۶۴۴۸	تکنیکهای برنامه ریزی شهری	۱	۱	۱۶	تستی	۴۹۷۸	آزمایشی	اصول و روشهای برنامه ریزی شهری	غلامحسین محتهد زاده	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۲۸	۴۰۰۲	۱۲۱۶۴۵۳	کارگاه برنامه ریزی شهری	۱	۱	۸	تستی و تشریحی	۶۶۳۳	کتاب	کارگاه برنامه ریزی شهری (تجدید نظر شده)		۱۳۹۱	دانشگاه علم و صنعت	--	
۲۹	۴۰۰۲	۱۲۱۶۶۹۱	فلسفه علم جغرافیا	۲	۰	۱۲	تستی	۵۲۰۸	آزمایشی	شناخت و فلسفه جغرافیا	حسین شکویی	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۳۰	۴۰۰۲	۱۲۱۶۶۹۲	زمین شناسی عمومی	۲	۰	۱۲	تستی	۴۸۲۹	آزمایشی	زمین شناسی برای جغرافیا	محمود صداقت	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۳۱	۴۰۰۲	۱۲۱۶۶۹۳	جغرافیای جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۵۰۶۲	قطعی	مبانی جغرافیای جمعیت	مسعود مهدوی	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۳۲	۴۰۰۲	۱۲۱۶۶۹۴	جغرافیای گردشگری	۲	۰	۱۲	تستی	۵۲۵۳	آزمایشی	جغرافیای گردشگری	محمود ضیایی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۳	۴۰۰۲	۱۲۱۶۶۹۵	ژئومورفولوژی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۲۰۰	قطعی	ژئومورفولوژی ساختمانی	فرج الله محمودی	۱۳۹۱	پیام نور	۹۴۰	فصل های ۱، ۴ و ۹ مطالعه شود.
۳۴	۴۰۰۲	۱۲۱۶۶۹۶	آب و هواشناسی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۲۵۹	آزمایشی	مبانی اقلیم شناسی	ابراهیم جعفر پور	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۳۵	۴۰۰۲	۱۲۱۶۶۹۷	جغرافیای فرهنگی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۲۸۷	کتاب	جغرافیای ترکیبی نو (جلد دوم)	پروفیسور پینترهاگت	۱۳۹۲	سمت	۹۶۷	فصل های ۱، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۳۶	۴۰۰۲	۱۲۱۶۶۹۸	جغرافیای روستایی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۲۸۷	کتاب	مبانی جغرافیای روستایی	عباس سعیدی	۱۳۹۱	سمت	--	
۳۷	۴۰۰۲	۱۲۱۶۶۹۹	جغرافیای شهری	۲	۰	۱۲	تستی	۵۱۶۰	آزمایشی	مبانی جغرافیای شهری	حسین شکویی-سید مهدی موسی کاظمی	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۳۸	۴۰۰۲	۱۲۱۶۷۰۰	جغرافیای اقتصادی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۰۶۵	آزمایشی	جغرافیای اقتصادی عمومی - کشاورزی - دامداری	منصور بدری فر	۱۳۹۰	پیام نور	۱۰۸۶	فصل های ۴ و ۵ مطالعه شود.
	۴۰۰۲	۱۲۱۶۷۰۰	جغرافیای اقتصادی				تستی	۵۲۵۴	آزمایشی	مبانی جغرافیای اقتصادی ۲ - صنعت، حمل و نقل و انرژی	نقیسه مرصوسی _ گیتی صلاحی اصفهانی	۱۳۹۰	پیام نور	۶۹۳	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۳۹	۴۰۰۲	۱۲۱۶۷۰۱	هیدرولوژی	۲	۰	۱۲	تستی	۴۹۲۳	درسنامه	هیدرولوژی کاربردی	سعدالله ولایتی	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۴۰	۴۰۰۲	۱۲۱۶۷۰۲	آمار و احتمالات برای جغرافیا (۲)	۲	۰	۱۶	تستی	۵۱۵۲	قطعی	آمار و احتمال در جغرافیا ۱	محمد قاسم وحیدی اصل	۱۳۹۰	پیام نور	۱۰۹۲	فصل های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
	۴۰۰۲	۱۲۱۶۷۰۲	آمار و احتمالات برای جغرافیا (۲)				تستی	۵۱۵۴	قطعی	آمار و احتمال در جغرافیا ۲	محمد قاسم وحیدی اصل	۱۳۹۰	پیام نور	۱۱۶۹	فصل های ۷، ۸، ۹ و قسمت مقدمه فصل ۱۰ مطالعه شود.
۴۱	۴۰۰۲	۱۲۱۶۷۰۲	روش های برنامه ریزی منطقه ای و آمایش سرزمین	۲	۰	۱۲	تستی	۶۴۳۲	کتاب	اصول و روشهای برنامه ریزی منطقه ای	کرامت الله زبیری	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	۷۳۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۲	۴۰۰۲	۱۲۱۶۷۰۲	روش تحقیق در جغرافیا (نظری)	۲	۰	۱۲	تستی	۵۵۲۶	آزمایشی	روش تحقیق در جغرافیا	مجید جاوری- رستم صابری فر	۱۳۹۱	پیام نور	۷۳۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۳	۴۰۰۲	۱۲۱۶۷۰۵	جغرافیای تاریخی ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۰۵۳۴	کتاب	مقدمه ای بر جغرافیای تاریخی ایران	بیک محمدی	۱۳۹۰	دانشگاه اصفهان	--	
۴۴	۴۰۰۲	۱۲۱۶۷۰۶	مخاطرات محیطی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۲۹۶	کتاب	مخاطرات محیطی	کیت اسمیت	۱۳۹۱	سمت	--	
۴۵	۴۰۰۲	۱۲۱۶۷۰۷	ژئومورفولوژی ایران (۱)	۲	۰	۱۲	تستی	۴۸۵۳	درسنامه	ژئومورفولوژی ایران	جمشید حداری عیوضی	۱۳۸۷	پیام نور	--	
۴۶	۴۰۰۲	۱۲۱۶۷۵۷	روش تحقیق در برنامه ریزی شهری	۱	۱	۱۶	تستی	۵۵۲۶	آزمایشی	روش تحقیق در جغرافیا	مجید جاوری- رستم صابری فر	۱۳۹۱	پیام نور	۱۱۱۷	فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۷	۴۰۰۲	۱۲۱۶۷۶۶	طرح های توسعه شهری	۲	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۰۷	کتاب	آشنایی با طرح های توسعه شهری (هادی، جامع، تفصیلی)	میرا ای_ کلانتری خلیل آبادی	۱۳۹۰	سازمان شهرداریها و دهیارهای کشور	--	
۴۸	۴۰۰۲	۱۲۱۶۷۶۷	جغرافیای طبیعی شهر (ژئومورفولوژی و اقلیم)	۲	۰	۱۲	تستی	۴۸۹۷	درسنامه	کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری و روستای	محمد جعفر زمریدیان	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۴۹	۴۰۰۲	۱۲۱۶۷۶۸	حقوق و قوانین برنامه ریزی شهری	۲	۰	۱۲	تستی	۶۷۰۷	کتاب	حقوق شهری و شهرسازی	غلامرضا کامیار	۱۳۹۵	مجد	۳۰۵۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۰	۴۰۰۲	۱۲۱۶۷۸۵	کاربری اراضی شهری و منطقه ای	۱	۱	۱۶	تستی	۷۳۳۷	کتاب	برنامه ریزی کاربری اراضی شهری	محمد رضا پور محمدی	۱۳۹۵	سمت	--	
۵۱	۴۰۰۲	۱۲۱۶۷۸۶	پروژه	۰	۳	۳۲		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۲	۴۰۰۲	۱۲۱۶۷۸۷	زیباسازی و ملبان شهری	۲	۰	۱۲		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۳	۴۰۰۲	۱۲۱۶۷۹۹	مبانی سیستم اطلاعاتی جغرافیایی (GIS)	۲	۰	۱۲	تستی	۸۲۱۲	آزمایشی	درآمدی بر سیستمهای اطلاعات جغرافیایی	فهرودی تالی- بابایی فینی	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۵۴	۴۰۰۲	۱۲۱۶۸۰۰	نقشه خوانی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۱۷۴	قطعی	نقشه و نقشه خوانی در جغرافیا	جمشید حداری عیوضی	۱۳۸۹	پیام نور	--	
۵۵	۴۰۰۲	۱۲۱۶۸۰۱	مبانی سنجش از دور	۲	۰	۱۲	تستی	۵۲۴۷	آزمایشی	اصول علم سنجش از دور - عکسهای هوایی و تصاویر ماهواره ای	پرویز ضیاییان فیروزآبادی- نادر پروین	۱۳۹۱	پیام نور	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

پیشخوان خدمات
دانشگاه
 ارائه ی انواع خدمات دانشجویی
 با تحفیف ویژه برای دانشجویان
 ورودی سمت راست درب دانشگاه پیام نور مرکز کاشان

۰۳۱۵۵۴۲۷۵۱۲ - ۰۹۳۷۷۸۵۳۶۹۱
اینستاگرام، تلگرام و اپتا: @daneshjooholding

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			نوع امتحان	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی									
۵۶	۴۰۰۲	۱۲۱۶۸۶۱	تغییرات محیطی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۸۴	مبانی تغییرات محیطی	هادی قنبرزاده، ابوالفضل بهنیاپر		۱۳۸۶	سخن گستر، دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	--	
۵۷	۴۰۰۲	۱۲۱۶۸۶۲	محیط زیست و حقوق آن	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۵۳۳	حقوق محیط زیست جلد دوم	جی دلیلو هوسمان- لوتار گوتدینگ	محمدحسن حبیبی	۱۳۹۵	دانشگاه تهران	--	
۵۸	۴۰۰۲	۱۲۱۶۸۶۳	کارآفرینی (جغرافیا)	۲	۰	۱۲	تستی	۵۳۶۹	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۹	۴۰۰۲	۱۲۱۶۸۶۴	مبانی برنامه نویسی کامپیوتر	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۳۷	فناوری اطلاعات کاربرد آن در جغرافیا	هوشمند عطایی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۰	۴۰۰۲	۱۲۱۶۸۶۵	ریاضیات برای جغرافیا (۲)	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۵۰۰۴	ریاضیات پایه	لیدا فرخو		۱۳۹۰	پیام نور	۱۳۰۸	
۶۱	۴۰۰۲	۱۲۱۶۸۶۷	مطالعات جهان	۲	۰	۱۲	تستی	۴۹۵۰	کلیات قاره ها	سید رحیم مشیری		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۶۲	۴۰۰۲	۱۲۱۶۸۶۸	مسائل آب	۲	۰	۱۲	تستی	۴۸۶۸	منابع و مسائل آب ایران	محمود صداقت		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۶۳	۴۰۰۲	۱۲۱۶۸۸۰	کاربرد GIS در برنامه ریزی شهری	۲	۰	۱۲	تستی	۸۸۹۲	راهنمای جامع مدل‌های کاربردی GIS در برنامه ریزی های شهری، روستایی و محیطی	فاضل نیا- حکیم دوست- بلایانی		۱۳۹۱	آزادپیما	--	
۶۴	۴۰۰۲	۱۲۱۶۸۸۱	کار آفرینی و بازار کار جغرافیای شهری	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۵۳۳	سیاست گذاری توسعه کارآفرینی شهری	جعفری- طالب نژاد- داوری		۱۳۹۶	جهاد دانشگاهی	--	
۶۵	۴۰۰۲	۱۲۱۶۸۸۲	برنامه ریزی شهری در ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۶۹۹۱	برنامه ریزی شهری در ایران	غلامحسین مجتهد زاده		۱۳۸۶	پیام نور	--	
۶۶	۴۰۰۲	۱۲۱۶۸۸۳	برنامه ریزی شهری	۲	۰	۱۲	تستی	۶۶۴۹	مقدمه‌ای بر مبانی برنامه‌ریزی شهری	اسماعیل شیعه		۱۳۹۱	دانشگاه علم و صنعت	--	
۶۷	۴۰۰۲	۱۲۱۸۰۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۳۶۹	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴	
۶۸	۴۰۰۲	۱۲۲۰۳۳۳	ابین زندگی (اخلاق کاربردی) علوم انسانی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۵۳	ابین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	
۶۹	۴۰۰۲	۱۲۲۰۳۳۲	انقلاب اسلامی ایران (علوم انسانی)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۷	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	
۷۰	۴۰۰۲	۱۲۲۰۳۷۹	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۲	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی توپسرکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	
۷۱	۴۰۰۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۷۲	۴۰۰۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی		۱۳۹۲	سمت	--	
۷۳	۴۰۰۲	۱۲۲۲۱۷۵	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۳۹	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	
۷۴	۴۰۰۲	۱۲۲۲۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۷۱۱	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زبازی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۷۵	۴۰۰۲	۱۲۲۹۱۲۸	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهررا اسلامی فرد		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	
۷۶	۴۰۰۲	۱۲۲۲۰۳۰	اندیشه اسلامی ۱ (علوم انسانی)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۶	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	
۷۷	۴۰۰۲	۱۲۲۳۰۳۱	اندیشه اسلامی ۲ (علوم انسانی)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۸	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	
۷۸	۴۰۰۲	۱۲۲۳۰۳۲	تفسیرموضوعی قرآن (علوم انسانی)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۳	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	
۷۹	۴۰۰۲	۱۲۲۳۰۳۳	اخلاق اسلامی (مبانی ومفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۵	اخلاق اسلامی: مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	
۸۰	۴۰۰۲	۱۲۲۳۰۳۸	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۴	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	

