

توجه: دروس عمومی ۲۲ واحد باید پاس گردد. پایه ۸۰ واحد - تخصصی ۳۴ واحد

### چارت کارشناسی جغرافیا ترم اول

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز
			نظری	عملی		
۱	فلسفه علم جغرافیا	۱۳۱۶۲۱۵	۲		پایه	
۲	زمین در فضا	۱۳۱۶۲۰۴	۲		پایه	
۳	جغرافیای جمعیت	۱۳۱۶۱۸۷	۲		پایه	
۴	جغرافیای سیاسی	۱۳۱۶۱۹۷	۲		پایه	
۵	زمین شناسی عمومی	۱۳۱۶۰۰۲	۲		پایه	
۶	جغرافیای فرهنگی	۱۳۱۶۲۱۸	۲		پایه	
۷	نقشه خوانی	۱۳۱۶۳۳۶	۲		پایه	
۸	مخاطرات محیطی	۱۳۱۶۲۶۷	۲		پایه	
۹	فارسی عمومی	۱۰۴۴۰۱۱	۳		عمومی	
جمع واحد			۱۹			

### ترم دوم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز
			نظری	عملی		
۱	هیدرولوژی	۱۳۱۶۲۶۴	۲		پایه	
۲	جغرافیای شهری	۱۳۱۶۱۶۹	۲		پایه	
۳	جغرافیای روستایی	۱۳۱۶۰۵۹	۲		پایه	
۴	روش‌های برنامه‌ریزی منطقه‌ای و آمایش سرزمین	۱۳۱۶۲۵۸	۲		پایه	
۵	ژئومورفولوژی	۱۳۱۶۲۶۲	۲		پایه	زمین شناسی عمومی (ترم ۱)
۶	محیط زیست و حقوق آن	۱۳۱۶۲۸۸	۲		پایه	
۷	ریاضیات (۱)	۱۳۱۶۱۴۴	۲		پایه	
۸	یکی از دروس معارف		۲		عمومی	
۹	زبان انگلیسی		۳		عمومی	
جمع واحد			۱۹			

### ترم سوم

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		کد درس	نام درس	ردیف
		عملی	نظری			
	پایه		۲	۱۳۱۶۲۷۴	آب و هواشناسی	۱
	پایه		۲	۱۳۱۶۲۱۱	آمار و احتمالات (۱)	۲
	پایه		۲	۱۳۱۶۱۷۸	جغرافیای گردشگری	۳
	پایه		۲	۱۳۱۶۲۶۰	مبانی برنامه نویسی کامپیوتر	۴
جغرافیای جمعیت (ترم ۱)	پایه		۲	۱۳۱۶۱۴۳	جغرافیای جمعیت ایران	۵
	پایه		۲	۱۳۱۶۱۹۴	جغرافیای اقتصادی	۶
ژئومورفولوژی (ترم ۲)	پایه		۲	۱۳۱۶۱۹۱	ژئومورفولوژی ایران (۱)	۷
	عمومی		۲		یکی از دروس معارف	۸
	عمومی		۱		تربیت بدنی (۱)	۹
		۱۷			جمع واحد	

### ترم چهارم

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		کد درس	نام درس	ردیف
		عملی	نظری			
	پایه		۲	۱۳۱۶۱۵۹	روش تحقیق در جغرافیا (نظری)	۱
	تخصصی		۲	۱۳۱۶۳۲۸	دانش بومی در توسعه روستایی	۲
	پایه		۲	۱۳۱۶۱۰۵	جغرافیای خاکها	۳
جغرافیای اقتصادی (ترم ۳)	پایه		۲	۱۳۱۶۱۹۹	جغرافیای اقتصادی ایران	۴
	پایه		۲	۱۳۱۶۲۶۸	جغرافیای تاریخی ایران	۵
جغرافیای شهری (ترم ۲)	پایه		۲	۱۳۱۶۱۲۱	جغرافیای شهری ایران	۶
ریاضیات (۱) (ترم ۲)	پایه		۲	۱۳۱۶۲۲۰	ریاضیات برای جغرافیا (۲)	۷
ریاضیات (۱) (ترم ۲)	پایه	۱	۱	۱۳۱۶۰۷۶	نقشه برداری	۸
	عمومی		۲		یکی از دروس معارف	۹
		۱۸			جمع واحد	

### ترم پنجم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز
			نظری	عملی		
۱	جغرافیای سیاسی ایران	۱۳۱۶۲۰۷	۲		پایه	جغرافیای سیاسی (ترم ۱)
۲	تغییرات محیطی	۱۳۱۶۲۷۷	۲		پایه	
۳	آب و هوای ایران	۱۳۱۶۱۶۲	۲		پایه	آب و هواشناسی (ترم ۳)
۴	مسائل آب	۱۳۱۶۲۷۵	۲		پایه	هیدرولوژی (ترم ۲)
۵	مبانی سنجش از دور	۱۳۱۶۳۳۴	۲		پایه	نقشه برداری (ترم ۴)
۶	جغرافیای روستایی ایران	۱۳۱۶۱۶۱	۲		پایه	جغرافیای روستایی (ترم ۲)
۷	مطالعات جهان	۱۳۱۶۲۷۶	۲		پایه	
۸	برنامه ریزی شهری	۱۳۱۶۱۳۸	۲		تخصصی	جغرافیای شهری (ترم ۲)
۹	<b>یکی از دروس معارف</b>		۲		عمومی	
جمع واحد			۲۰			

### ترم هشتم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز
			نظری	عملی		
۱	مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی	۱۳۱۶۳۳۳	۲		پایه	مبانی سنجش از دور (ترم ۵)
۲	کارآفرینی	۱۳۱۶۲۹۵	۲		پایه	
۳	پردازش رقومی تصاویر ماهواره‌های	۱۳۱۶۲۸۹	۱	۱	تخصصی	مبانی سنجش از دور (ترم ۵)
۴	برنامه ریزی روستایی در ایران	۱۳۱۶۳۷۴	۲		تخصصی	جغرافیای روستایی ایران (ترم ۵)
	برنامه نویسی و نرم افزارهای اقلیمی	۱۳۱۶۳۸۰	۲		تخصصی	
۵	توسعه اقتصادی روستا	۱۳۱۶۲۹۰	۲		تخصصی	جغرافیای اقتصادی ایران (ترم ۴)
۶	کاربری اراضی شهری و منطقه‌ای	۱۳۱۶۲۹۳	۱	۱	تخصصی	
۷	برنامه ریزی شهری در ایران	۱۳۱۶۳۱۴	۲		تخصصی	برنامه ریزی شهری (ترم ۵ شهری)
۸	ژئومورفولوژی ساحلی	۱۳۱۶۱۲۷	۲		تخصصی	
۹	<b>یکی از دروس معارف</b>		۲		عمومی	اندیشه ۱
جمع واحد			۱۶			

### ترم هفتم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز
			نظری	عملی		
۱	جغرافیای زیستی	۱۳۱۶۲۶۶	۲		پایه	
۲	آمار و احتمالات برای جغرافیا (۲)	۱۳۱۶۱۷۹	۲		پایه	آمار و احتمالات (۱) (ترم ۳)
۳	تحلیل‌های فضایی و فرآیندهای آب و هواشناسی	۱۳۱۶۳۱۷	۱	۱	تخصصی	مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی (ترم ۶)
۴	برنامه‌ریزی و طراحی کالبدی روستا	۱۳۱۶۳۱۶	۱	۱	تخصصی	برنامه‌ریزی روستایی در ایران (ترم ۶ روستایی)
	آب و هوای کره زمین	۱۳۱۶۱۸۹	۲		تخصصی	آب و هواشناسی (ترم ۳)
۵	توسعه پایدار روستایی	۱۳۱۶۲۹۱	۲		تخصصی	
۶	ژئومورفولوژی ایران (۲)	۱۳۱۶۳۱۸	۱	۱	تخصصی	ژئومورفولوژی ایران (۱) (ترم ۳)
۷	پروژه	۱۳۱۶۳۲۹	۲		تخصصی	
۸	تربیت بدنی (۲)		۱		عمومی	تربیت بدنی (۱)
۹	<u>یکی از دروس معارف</u>		۲		عمومی	
جمع واحد			با پروژه ۱۷			

### ترم هشتم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز
			نظری	عملی		
۱	پایگاه داده‌های اقلیمی و نقشه‌های هوا	۱۳۱۶۳۲۰	۲		تخصصی	
۲	تهیه و تفسیر نقشه‌ها و نمودارهای اقلیمی	۱۳۱۶۳۳۵	۱	۱	تخصصی	آب و هواشناسی (ترم ۳)
۳	کارگاه برنامه‌ریزی روستایی	۱۳۱۶۳۱۹	۱	۱	تخصصی	
	میکروکلیماتولوژی	۱۳۱۶۲۹۲	۲		تخصصی	
۴	کارگاه برنامه‌ریزی شهری	۱۳۱۶۱۰۷	۱	۱	تخصصی	
۵	پروژه	۱۳۱۶۳۲۹	۲		تخصصی	
۶	<u>یکی از دروس معارف</u>		۲		عمومی	
جمع واحد			۱۲			