

ترم بندی رشته آب و هوشناسی گروه علوم جغرافیایی (تمامی دانشجویان موظف به رعایت دروس پیشنهادی هستند و برای فراغت از تحصیل باید ۱۳۷ واحد بگذرانند)

ترم اول	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام استاد
			نظری-عملی	نظری			
۱	12-14-067	زمین در فضا	۲	-	پایه	ندارد	
۱	12-14-148	نواحی جغرافیایی ایران	۲	-	اختیاری	ندارد	
۱	12-14-144	نقشه خوانی	۱	۱	پایه	ندارد	
۱	12-14-085	فلسفه و سیر تکوین جغرافیا	۲	-	پایه	ندارد	
۱	12-14-064	ریاضیات مقدماتی	۲	-	پایه	ندارد	
۱	12-14-009	آمار و احتمالات	۲	-	پایه	ندارد	
۲۵۰	90-10-761	زبان عمومی	۳	-	عمومی	ندارد	
۱	12-14-116	زمین شناسی	۲	-	پایه	ندارد	
-	90-10-757	تربیت بدنی (۱)	۱	-	عمومی	ندارد	
۲	90-10-768	اندیشه اسلامی (۱)	۲	-	عمومی	ندارد	
-	-	جمع کل	۱۸	۲	-	۲۰ واحد	

ترم دوم	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام استاد
			نظری-عملی	نظری			
۱	12-14-096	کار توگرافی و تهیه نقشه های موضوعی	۱	۱	پایه	نقشه خوانی	
۱	12-14-125	مبانی هیدرولوژی	۲	-	پایه	ندارد	
۱	12-14-111	مبانی جغرافیای سیاسی	۲	-	پایه	ندارد	
۱	12-14-057	روش تحقیق (نظری)	۲	-	پایه	ندارد	
۱	12-14-104	مبانی جغرافیای اقتصادی	۲	-	پایه	ندارد	
۱	12-14-113	مبانی جغرافیای شهری	۲	-	پایه	ندارد	
۱	12-14-063	ریاضیات پیشرفته	۲	-	تخصصی-کاربردی	ریاضیات مقدماتی	
۱	12-14-117	مبانی ژئومورفولوژی	۲	-	پایه	زمین شناسی	
۱	12-14-120	مبانی سنجش از دور	۱	۱	پایه	نقشه خوانی	
۳۲۲	90-10-769	اندیشه اسلامی (۲)	۲	-	عمومی	اندیشه اسلامی ۱	
-	-	جمع کل	۱۸	۲	-	۲۰ واحد	

ترم سوم	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام استاد
			نظری-عملی	نظری			
۱	12-14-100	مبانی آب و هو شناسی (۱)	۲	-	پایه	مبانی سنجش از دور	
۱	12-14-121	مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	۱	۱	پایه	مبانی سنجش از دور	
۱	12-14-038	جغرافیای اقتصادی ایران	۲	-	ناحیه ای ایران	مبانی جغرافیای اقتصادی	
۱	12-14-108	مبانی جغرافیای جمعیت	۲	-	پایه	ندارد	
۱	12-14-110	مبانی جغرافیای روستایی	۲	-	پایه	ندارد	
۱	12-14-015	اصول و روش ها برنامه ریزی منطقه ای	۲	-	پایه	مبانی جغرافیای شهری	
۱	12-14-065	ریاضیات مهندسی	۲	-	تخصصی کاربردی	ریاضیات مقدماتی و ریاضیات پیشرفته	
۱	12-14-128	مخاطرات انسانی	۲	-	پایه	ندارد	
۱	12-14-124	مبانی محیط زیست	۲	-	عمومی	ندارد	
۳۲۲	90-10-781	تفسیر موسیقی قرآن	۲	-	عمومی	ندارد	
-	-	جمع کل	۱۹	۱	-	۲۰ واحد	

ترم چهارم	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام استاد
			نظری-عملی	نظری			
۱	12-14-070	ژئومورفولوژی ایران	۲	-	دروس ناحیه ای ایران	مبانی ژئومورفولوژی	
۱	12-14-099	مبانی آب و هوشناسی ۲	۲	-	پایه	مبانی آب و هوشناسی ۱	
۱	12-14-129	مخاطرات طبیعی	۲	-	پایه	مبانی ژئومورفولوژی - مبانی آب و هوشناسی ۱	
۱	12-14-082	سیاست و فضا	۲	-	پایه	ندارد	
۱	12-14-087	فیزیک عمومی	۲	-	تخصصی-کاربردی	ریاضیات مقدماتی و ریاضیات ۲ (۳و۲)	
۱	12-14-138	نقشه برداری	۱	۱	پایه	نقشه خوانی	
۱	12-14-114	مبانی جغرافیای فرهنگی	۲	-	پایه	ندارد	
۱	12-14-132	منابع آب ایران	۲	-	اختیاری	مبانی هیدرولوژی	
۱	12-14-091	کاربرد سنجش از دور در اقلیم شناسی	۱	۱	تخصصی-کاربردی	مبانی سنجش از دور	
-	90-10-776	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	عمومی	ندارد	
-	-	جمع کل	۱۸	۲	-	۲۰ واحد	

ترم پنجم	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام استاد
			نظری-عملی	نظری			
۱	12-14-005	آب و هوای ایران	۲	-	دروس ناحیه ای ایران	مبانی آب و هوشناسی ۱ و ۲	
۱	12-14-115	مبانی جغرافیای گردشگری	۲	-	پایه	ندارد	
۱	12-14-013	اصول و روش های آمایش سرزمین	۲	-	پایه	ندارد	
۱	12-14-041	جغرافیای جمعیت ایران	۲	-	دروس ناحیه ای ایران	مبانی جغرافیای جمعیت	
۱	12-14-019	اقلیم شناسی فیزیکی	۲	-	تخصصی-کاربردی	ریاضیات مقدماتی و ریاضیات ۲ و فیزیک عمومی	
۱	12-14-102	مبانی اکولوژی و جغرافیای زیستی	۲	-	تخصصی-کاربردی	مبانی محیط زیست	
۱	12-14-004	آب و هوای کره زمین	۲	-	تخصصی-کاربردی	مبانی آب و هوشناسی ۱ و ۲	
۱	12-14-029	تحلیل فضایی	۲	-	اختیاری	آمار و احتمالات و GIS	
۱	12-14-043	جغرافیای روستایی ایران	۲	-	دروس ناحیه ای ایران	مبانی جغرافیای روستایی	
-	90-10-780	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	عمومی	ندارد	
-	-	جمع کل	۲۰	-	-	۲۰ واحد	

ترم ششم	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام استاد
			نظری-عملی	نظری			
۱	12-14-046	جغرافیای سیاسی ایران	۲	-	دروس ناحیه ای ایران	مبانی جغرافیای سیاسی	
۱	12-14-018	اقلیم شناسی دینامیک	۲	-	تخصصی-کاربردی	مبانی آب و هوشناسی ۱ و ۲	
۱	12-14-008	آشنایی با نرم افزارهای اقلیمی	۱	۱	تخصصی-کاربردی	مبانی آب و هوشناسی ۱ و ۲	
۱	12-14-086	فناوری اطلاعات IT	۱	۱	دروس پایه	ندارد	
۱	12-14-149	هیدروکلیما تولوژی	۲	-	تخصصی-کاربردی	مبانی آب و هوشناسی ۱ و ۲	
۱	12-14-017	اقلیم شناسی آماری	۲	-	تخصصی-کاربردی	آمار و احتمالات	
۱	90-10-760	فارسی عمومی	۳	-	عمومی	ندارد	
۱	12-14-034	جغرافیای خاکها	۲	-	پایه	ندارد	
۱	90-10-758	تربیت بدنی (۲)	۱	-	عمومی	تربیت بدنی ۱	
۱	90-10-774	آیین زندگی	۲	-	عمومی	ندارد	
-	-	جمع کل	۱۸	۲	-	۲۰ واحد	

ترم هفتم	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام استاد
			نظری-عملی	نظری			
۱	12-14-020	اقلیم شناسی کاربردی	۲	-	تخصصی-کاربردی	مبانی آب و هوشناسی ۱ و ۲	
۱	12-14-030	تغییر اقلیم و پیامدهای آن	۲	-	تخصصی-کاربردی	مبانی آب و هوشناسی (۱ و ۲) و آب و هوای کره زمین و آمار و احتمالات	
۱	12-14-146	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی	۱	۱	تخصصی-کاربردی	هوشناسی (۱ و ۲) و آب و هوای کره زمین و آمار و احتمالات	
۱	12-14-047	جغرافیای شهری ایران	۲	-	دروس ناحیه ای ایران	مبانی جغرافیای شهری	
۱	12-14-136	میکروکلیما تولوژی	۲	-	تخصصی-کاربردی	مبانی آب و هوشناسی ۱ و ۲	
۱	12-14-024	پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا	۱	۱	تخصصی-کاربردی	ندارد	
۱	90-10-784	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	عمومی	ندارد	
۱	12-14-025	پروژه	۳	-	تخصصی-کاربردی	انتخاب در ترم آخر	
-	-	جمع کل	۱۲	۵	-	۱۷ واحد	