

ترم اول						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه (الزامی)	-	-	۲	فلسفه و سیر تکوین جغرافیا	۱۲۱۶۳۸۴	۱
پایه (الزامی)	-	-	۲	مبانی هیدرولوژی	۱۲۱۶۳۹۳	۲
پایه (الزامی)	-	۱	۱	نقشه خوانی	۱۲۱۶۳۸۵	۳
پایه (الزامی)	-	-	۲	مبانی زمین شناسی	۱۲۱۶۳۷۹	۴
پایه (الزامی)	-	-	۲	ریاضیات مقدماتی	۱۱۱۱۳۰۰	۵
پایه (الزامی)	-	-	۲	مبانی جغرافیای جمعیت	۱۲۱۶۳۸۲	۶
پایه (الزامی)	-	-	۲	زمین در فضا	۱۲۱۶۳۸۳	۷
عمومی			۳	فارسی عمومی	۱۲۱۳۲۱۰	۸
عمومی			۳	زبان خارجه	۱۲۱۲۲۵۶	۹
۲۰				جمع واحد		

ترم دوم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه (الزامی)	مبانی زمین شناسی	-	۲	مبانی ژئومورفولوژی	۱۲۱۶۳۹۵	۱
پایه (الزامی)	-	-	۲	مبانی جغرافیای شهری	۱۲۱۶۳۸۹	۲
پایه (الزامی)	-	-	۲	مبانی جغرافیای روستایی	۱۲۱۶۳۷۸	۳
پایه (الزامی)	-	-	۲	مبانی جغرافیای گردشگری	۱۲۱۶۳۹۰	۴
پایه (الزامی)	نقشه خوانی	۱	۱	مبانی سنجش از دور	۱۲۱۶۳۹۱	۵
پایه (الزامی)	-	-	۲	مبانی محیط زیست	۱۲۱۶۳۸۱	۶
پایه (الزامی)	-	-	۲	روش تحقیق (نظری)	۱۲۱۶۳۹۲	۷
پایه (الزامی)	-	۱	۱	فناوری اطلاعات (IT)	۱۵۱۱۰۱۷	۸
پایه (الزامی)	مبانی سنجش از دور	-	۲	مبانی آب و هوا شناسی (۱)	۱۲۱۶۳۸۰	۹
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۱۰ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲۳۳۰۳۸	۱۰
				تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۳۳۰۳۲	
۲۰				جمع واحد		

## ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۷۱۴۶	آمار و احتمالات	۲	-	-	پایه (الزامی)
۲	۱۲۱۶۴۰۰	کارتوگرافی و تهیه نقشه‌های موضوعی	۱	۱	نقشه خوانی	پایه (الزامی)
۳	۱۲۱۶۴۰۱	مبانی آب و هواشناسی (۲)	۲	-	مبانی آب و هواشناسی (۱)	پایه (الزامی)
۴	۱۲۱۶۴۰۲	مبانی سیستم اطلاعات جغرافیابی (GIS)	۱	۱	۱. فناوری اطلاعات IT ۲. مبانی سنجش از دور	پایه (الزامی)
۵	۱۲۱۶۴۰۳	اصول و روش‌های آمایش سرزمین	۲	-	-	پایه (الزامی)
۶	۱۲۱۶۴۲۶	ژئومورفولوژی ایران	۲	-	مبانی ژئومورفولوژی	ناحیه‌ای ایران- الا
۷	۱۲۱۶۴۸۹	زبان تخصصی (آب و هواشناسی)	۲	-	-	اختیاری
۸	۱۲۱۶۳۹۴	مبانی جغرافیای اقتصادی	۲	-	-	پایه (الزامی)
۹	۱۲۳۳۰۳۰	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
۱۸						
جمع واحد						

## ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۴۰۶	جغرافیای خاک‌ها	۲	-	-	پایه (الزامی)
۲	۱۲۱۶۴۰۷	مبانی جغرافیای سیاسی	۲	-	-	پایه (الزامی)
۳	۱۲۱۶۴۰۹	مخاطرات طبیعی	۲	-	۱- مبانی ژئومورفولوژی ۲. مبانی آب و هواشناسی (۱)	پایه (الزامی)
۴	۱۲۱۶۴۱۰	جغرافیای شهری ایران	۲	-	مبانی جغرافیای شهری	ناحیه‌ای ایران- الا
	۱۲۱۶۴۱۱	جغرافیای اقتصادی ایران	۲	-	مبانی جغرافیای اقتصادی	ناحیه‌ای ایران- الا
۵	۱۲۱۶۳۹۶	نقشه برداری	۱	۱	نقشه خوانی	پایه (الزامی)
۶	۱۲۳۳۰۳۱	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
۱۶						
جمع واحد						

ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۴۱۲	مخاطرات انسانی	۲	-	-	پایه (الزامی)
۲	۱۲۱۶۴۱۳	جغرافیای جمعیت ایران	۲	-	مبانی جغرافیای جمعیت	ناحیه‌ای ایران - الزامی
۳	۱۲۱۶۴۲۰	جغرافیای سیاسی ایران	۲	-	مبانی جغرافیای سیاسی	ناحیه‌ای ایران - الزامی
۴	۱۱۱۱۳۰۱	ریاضیات پیشرفته	۲	-	ریاضیات مقدماتی	تخصصی-کاربردی
۵	۱۲۱۶۴۸۲	مبانی اکولوژی و جغرافیای زیستی	۲	-	مبانی محیط زیست	تخصصی- کاربردی
۶	۱۲۱۶۴۸۳	نقشه‌ها و نمودارهای اقلیمی	۱	۱	۱- مبانی آب و هواشناسی ۲- آمار و احتمالات	تخصصی- کاربردی
۷	۱۲۱۶۴۸۴	آب و هوای کره زمین	۲	-	مبانی آب و هواشناسی (۲)	تخصصی-کاربردی
۸	۱۲۱۲۳۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری
۹	۱۲۲۹۱۲۸	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۱۰	۱۲۱۵۴۲۷	تربيت بدنی *	۱			عمومی
۱۹				جمع واحد		

ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۴۱۴	آب و هوای ایران	۲	-	مبانی آب و هواشناسی (۲)	ناحیه‌ای ایران - الزامی
۲	۱۲۱۶۴۸۵	ژئومورفولوژی اقلیمی	۲	-	مبانی ژئومورفولوژی	اختیاری
۳	۱۲۱۶۴۸۶	اقلیم شناسی آماری	۲	-	آمار و احتمالات	تخصصی- کاربردی
۴	۱۲۱۶۴۸۷	آشنایی با نرم افزارهای اقلیمی	۱	۱	مبانی آب و هواشناسی (۲)	تخصصی-کاربردی
۵	۱۲۱۶۴۸۸	اقلیم شناسی دینامیک	۲	-	مبانی آب و هواشناسی (۲)	تخصصی-کاربردی
۶	۱۲۱۶۴۱۵	مطالعات منطقه‌ای (خليج فارس)	-	-	-	اختیاری
۷	۱۱۱۱۳۰۲	ریاضیات مهندسی	۲	-	ریاضیات پیشرفته	تخصصی- کاربردی
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)				
۱۶				جمع واحد		

ترم هفتم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
ناحیه‌ای- الزامی	مبانی جغرافیای روستایی	-	۲	جغرافیای روستایی ایران	۱۲۱۶۴۰۴	۱
تخصصی- کاربردی	مبانی آب و هواشناسی (۲)	-	۲	هیدروکلیماتولوژی	۱۲۱۶۴۷۳	۲
تخصصی- کاربردی	مبانی سنجش از دور	۱	۱	کاربرد سنجش از دور در اقلیم شناسی	۱۲۱۶۴۷۴	۳
تخصصی- کاربردی	۱. اقلیم شناسی آماری	۱	۱	پایگاه داده‌های اقلیمی و نقشه‌های هوا	۱۲۱۶۴۷۵	۴
	۲. آشنایی با نرم افزارهای اقلیمی					۵
پایه (الزامی)	-	-	۲	سیاست و فضا	۱۲۱۶۳۹۹	۶
پایه (الزامی)	-	-	۲	مبانی جغرافیای فرهنگی	۱۲۱۶۳۸۸	۷
تخصصی- کاربردی	ریاضیات مهندسی	-	۲	فیزیک عمومی	۱۱۱۱۳۰۳	۸
عمومی	تربیت بدنی	۱		*ورزش ۱	۱۲۱۵۴۲۸	۹
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۱۰ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	۲	۲	آشنایی با قانون اساسی	۱۲۲۳۱۷۵	۱۰
				جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۴۴	
				انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۷۹	
				اندیشه سیاسی امام خمینی		
۱۷				جمع واحد		

ترم هشتم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی- کاربردی	مبانی آب و هواشناسی (۲)		۲	میکروکلیماتولوژی	۱۲۱۶۴۷۶	۱
تخصصی- کاربردی	مبانی آب و هواشناسی (۲)		۲	اقلیم شناسی کاربردی	۱۲۱۶۴۷۷	۲
تخصصی- کاربردی	آمار و احتمالات		۲	تغییر اقلیم و پیامدهای آن	۱۲۱۶۴۷۸	۳
	آب و هوای کره زمین					
تخصصی- کاربردی	فیزیک عمومی		۲	اقلیم‌شناسی فیزیکی	۱۲۱۶۴۸۰	۴
تخصصی- کاربردی	انتخاب در نیمسال آخر	۳	-	پژوهش	۱۲۱۶۴۸۱	۵
فرهنگی			۲	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۱۲۲۰۶۵۷	۶
عمومی			۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۳۳۰۴۳	۷
۱۳-۱۵				جمع واحد		

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه ۴۸۳۴/۳ د مرخ ۹۲/۲/۱۴ بدون برداخت شهریه و یا 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.	*

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	تخصصی	۳۵
۲	پایه	۶۰
۳	اختیاری	۶
۴	ناحیه‌ای ایران- الزامی	۱۴
۵	عمومی	۲۲
	جمع کل	۱۳۷