



دانشگاه سوادکوه

دانشکده علوم انسانی

گروه جغرافیا

برنامه ترمی کارشناسی رشته آب و هواشناسی

ترم اول

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس	گروه
		نظری - عملی				
ندارد	پایه	-	۲	زمین در فضا	۱۳۱۷۱۹۸	۰۱
ندارد	پایه	-	۲	مبانی زمین شناسی	۱۳۱۷۳۴۱	۰۱
ندارد	پایه	۱	۱	نقشه خوانی	۱۳۱۷۴۲۲	۰۱
ندارد	پایه	-	۲	فلسفه و سیر تکوین علم جغرافیا	۱۳۱۷۲۳۵	۰۱
ندارد	پایه	-	۲	آمار و احتمالات	۱۳۱۷۰۱۲	۰۱
ندارد	پایه	-	۲	ریاضیات مقدماتی	۱۳۱۷۱۹۰	۰۱
ندارد	عمومی	-	۳	فارسی عمومی	۹۹۱۷۰۰۱	-
ندارد	عمومی	-	۳	زبان عمومی	۹۹۱۷۰۰۲	-
ندارد	عمومی	-	۲	آیین زندگی / اخلاق اسلامی	۹۹۱۲۰۰۲	-
	-	۱	۱۹	جمع کل		-

ترم دوم

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس	گروه
		نظری - عملی				
نقشه خوانی	پایه	۱	۱	کارتوگرافی و تهیه نقشه موضوعی	۱۳۱۷۲۷۹	۰۱
ندارد	پایه	-	۲	مبانی جغرافیای فرهنگی	۱۳۱۷۳۳۳	۰۱
ندارد	پایه	۱	۱	فناوری و اطلاعات IT	۱۳۱۷۲۳۷	۰۱
آمار و احتمالات ۱	اختیاری	-	۲	آمار و احتمالات ۲	۱۳۱۷۰۵۱	۰۱
ندارد	پایه	-	۲	مبانی جغرافیای جمعیت	۱۳۱۷۳۱۱	۰۱
ندارد	پایه	-	۲	مبانی جغرافیای اقتصادی	۱۳۱۷۲۹۹	۰۱
ریاضیات مقدماتی	تخصصی	-	۲	ریاضیات پیشرفته	۱۳۱۷۱۸۵	۰۱
ندارد	پایه	-	۲	مبانی جغرافیای سیاسی	۱۳۱۷۳۲۲	۰۱
ندارد	پایه	-	۲	مبانی جغرافیای گردشگری	۱۳۱۷۳۳۴	۰۱
ندارد	عمومی	-	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۹۹۱۴۰۰۲	-
-	-	۲	۱۸	جمع کل		

تاریخ ویرایش نهایی: ۱۳۹۰/۱۱/۱۲



دانشگاه سوادکوه

دانشکده علوم انسانی

گروه جغرافیا

برنامه ترمی کارشناسی رشته آب و هواشناسی

ترم سوم

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس	گروه
		نظری - عملی				
نقشه خوانی	پایه	۱	۱	مبانی سنجش از دور	۱۳۱۷۳۵۲	۰۱
ندارد	پایه	-	۲	مخاطرات انسانی	۱۳۱۷۳۷۷	۰۱
ندارد	پایه	-	۲	مبانی جغرافیای شهری	۱۳۱۷۳۲۷	۰۱
ندارد	اختیاری	۱	۱	کامپیوتر در جغرافیا	۱۳۱۷۲۵۹	۰۵
مبانی جغرافیای اقتصادی	ناحیه‌ای	-	۲	جغرافیای اقتصادی ایران	۱۳۱۷۱۰۸	۰۱
ندارد	پایه	-	۲	مبانی جغرافیای روستایی	۱۳۱۷۳۱۷	۰۱
مبانی جغرافیای سیاسی	ناحیه‌ای	-	۲	جغرافیای سیاسی ایران	۱۳۱۷۱۴۲	۰۱
ریاضیات مقدماتی+پیشرفته	تخصصی	-	۲	ریاضیات مهندسی	۱۳۱۷۱۹۴	۰۱
مبانی جغرافیای جمعیت	ناحیه‌ای	-	۲	جغرافیای جمعیت ایران	۱۳۱۷۱۲۱	۰۱
ندارد	عمومی	-	۲	تفسیر موضوعی قرآن یا نهج البلاغه	۹۹۱۵۰۰۱	-
		۲	۱۸	جمع کل		

ترم چهارم

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس	گروه
		نظری - عملی				
مبانی سنجش از دور	پایه	-	۲	مبانی آب و هواشناسی(۱)	۱۳۱۷۲۸۳	۰۱
ندارد	پایه	-	۲	جغرافیای خاکها	۱۳۱۷۱۲۸	۰۱
ندارد	پایه	-	۲	مبانی محیط زیست	۱۳۱۷۳۶۳	۰۱
نقشه خوانی	پایه	۱	۱	نقشه برداری	۱۳۱۷۴۰۸	۰۱
مبانی زمین شناسی	پایه	-	۲	مبانی ژئومورفولوژی	۱۳۱۷۳۴۲	۰۱
مبانی جغرافیای شهری	ناحیه‌ای	-	۲	جغرافیای شهری ایران	۱۳۱۷۱۴۸	۰۱
مبانی جغرافیای روستایی	ناحیه‌ای	-	۲	جغرافیای روستایی ایران	۱۳۱۷۱۳۳	۰۱
ریاضیات مقدماتی+ ریاضیات پیشرفته+ریاضیات مهندسی	تخصصی	-	۲	فیزیک عمومی	۱۳۱۷۲۴۰	۰۱
ندارد	پایه	-	۲	مبانی هیدرولوژی	۱۳۱۷۳۶۸	۰۱
ندارد	عمومی	-	۲	اندیشه اسلامی(۱)	۹۹۱۱۰۰۱	-
		۱	۱۸	جمع کل		

تاریخ ویرایش نهایی: ۱۳۹۰/۱۱/۱۲



دانشگاه سوادکوه

دانشکده علوم انسانی

گروه جغرافیا

برنامه ترمی کارشناسی رشته آب و هواشناسی

ترم پنجم

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس	گروه
		نظری - عملی				
مبانی آب و هواشناسی (۱)	پایه	-	۲	مبانی آب و هواشناسی (۲)	۱۳۱۷۲۹۰	۰۱
مبانی آب و هواشناسی (۱) + مبانی ژئومورفولوژی	پایه	-	۲	مخاطرات طبیعی	۱۳۱۷۳۸۲	۰۱
مبانی ژئومورفولوژی	ناحیه‌ای	-	۲	ژئومورفولوژی ایران	۱۳۱۷۲۱۱	۰۱
ندارد	پایه	-	۲	روش تحقیق	۱۳۱۷۱۷۶	۰۱
ریاضیات مقدماتی + ریاضیات پیشرفته + فیزیک عمومی	تخصصی	-	۲	اقلیم شناسی فیزیکی	۱۳۱۷۰۴۶	۰۱
مبانی جغرافیای شهری	پایه	-	۲	اصول و روشهای برنامه ریزی منطقه ای	۱۳۱۷۰۳۲	۰۱
ندارد	پایه	-	۲	اصول و روشهای آمایش سرزمین	۱۳۱۷۰۲۸	۰۱
مبانی محیط زیست	تخصصی		۲	مبانی اکولوژی و جغرافیای زیستی	۱۳۱۷۲۹۳	۰۱
مبانی سنجش از دور	پایه	۱	۱	مبانی سیستم اطلاعات جغرافیای GIS	۱۳۱۷۳۵۶	۰۱
اندیشه اسلامی (۱)	عمومی	-	۲	اندیشه اسلامی (۲) / انسان در اسلام	۹۹۱۱۰۰۲	-
	-	۱	۱۹	جمع کل		

ترم ششم

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس	گروه
		نظری - عملی				
ندارد	تخصصی		۲	پایگاه داده‌های اقلیمی و نقشه‌های هوای	۱۳۱۷۰۷۴	۰۱
آمار و احتمالات + مبانی سیستم اطلاعات جغرافیای GIS	اختیاری	-	۲	تحلیل فضا	۱۳۱۷۰۸۵	۰۱
مبانی آب و هواشناسی (۱) و (۲)	تخصصی	-	۲	هیدروکلیماتولوژی	۱۳۱۷۴۴۱	۰۱
مبانی آب و هواشناسی (۱) و (۲)	تخصصی	-	۲	آب و هوای کره زمین	۱۳۱۷۰۰۶	۰۱
مبانی آب و هواشناسی (۱) و (۲)	تخصصی	-	۲	میکروکلیماتولوژی	۱۳۱۷۴۰۲	۰۱
مبانی آب و هواشناسی (۱) و (۲)	تخصصی	-	۲	اقلیم شناسی دینامیک	۱۳۱۷۰۴۵	۰۱
آمار و احتمالات	تخصصی	-	۲	اقلیم شناسی آماری	۱۳۱۷۰۴۴	۰۱
مبانی آب و هواشناسی (۱) و (۲)	ناحیه‌ای	-	۲	آب و هوای ایران	۱۳۱۷۵۳۷	۰۱
ندارد	پایه	-	۲	سیاست و فضا	۱۳۱۷۲۲۴	۰۱
ندارد	عمومی	-	۱	جمعیت و تنظیم خانواده	۹۹۱۷۰۰۳	
ندارد	عمومی	۱	-	تربیت بدنی (۱)	۹۹۱۶۰۰۱	
		۱	۱۹	جمع کل		



دانشگاه سوادکوه

دانشکده علوم انسانی

گروه جغرافیا

برنامه ترمی کارشناسی رشته آب و هواشناسی

ترم هفتم

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس	گروه
		نظری - عملی				
مختص ترم آخر	تخصصی	۲	۱	پروژه	۱۳۱۷۹۹۹	۰۴
مبانی سنجش از دور	تخصصی	۱	۱	کاربرد سنجش از دور در اقلیم‌شناسی	۱۳۱۷۲۵۵	۰۱
مبانی آب و هواشناسی (۱) و (۲)	تخصصی	-	۲	اقلیم‌شناسی کاربردی	۱۳۱۷۰۴۷	۰۱
مبانی آب و هواشناسی (۱) و (۲) + آمار	تخصصی	۱	۱	نقشه‌ها و نمودارهای اقلیمی	۱۳۱۷۴۳۰	۰۱
مبانی آب و هواشناسی (۱) و (۲)	تخصصی	۱	۱	آشنایی با نرم افزارهای اقلیمی	۱۳۱۷۰۱۱	۰۱
مبانی آب و هواشناسی (۱) و (۲) + آمار و احتمالات	تخصصی	-	۲	تغییر اقلیم و پیامدهای آن	۱۳۱۷۰۸۸	۰۱
تربیت بدنی (۱)	عمومی	۱	-	تربیت بدنی (۲)	۹۹۱۶۰۰۲	-
ندارد	عمومی	-	۲	انقلاب اسلامی ایران	۹۹۱۳۰۰۱	
		۶	۱۰	جمع کل		

تاریخ ویرایش نهایی: ۱۳۹۰/۱۱/۱۲

مجموع واحدها در ترم	دروس ناحیه ای	دروس اختیاری	دروس تخصصی	دروس عمومی	درس پایه	ترم
۲۰	-	-	-	۸	۱۲	۱
۲۰	-	۲	۲	۲	۱۴	۲
۲۰	۶	۲	-	۲	۱۰	۳
۲۰	۴	-	۴	۲	۱۰	۴
۲۰	۲	-	۴	۲	۱۲	۵
۲۰	۲	۲	۱۲	۲	۲	۶
۱۶	-	-	۱۳	۳	-	۷
۱۳۶	۱۴	۶	۳۵	۲۱	۶۰	جمع کل واحد

تاریخ ویرایش نهایی: ۱۳۹۰/۱۱/۱۲