



دانشگاه شاهرود

دانشکده علوم انسانی

گروه جغرافیا

برنامه ترمی کارشناسی ارشد آب و هواشناسی (سینوپتیک)

ترم اول

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس	گروه
		نظری - عملی				
ندارد	پایه	۱	۱	روش تحقیق در آب و هواشناسی	۱۳۱۷۷۹۰	۰۱
ندارد	پایه	۱	۱	کارگاه برنامه نویسی و نرم افزارهای آب و هواشناسی	۱۳۱۷۷۹۱	۰۱
ندارد	پایه	-	۲	روش‌های پیشرفته آماری در آب و هواشناسی	۱۳۱۷۷۹۲	۰۱
ندارد	پایه	-	۲	مبانی آب و هواشناسی سینوپتیک	۱۳۱۷۷۹۴	۰۱
ندارد	پایه	-	۲	هیدرولوژی پیشرفته	۱۳۱۷۷۹۶	۰۱
	پایه		۲	مدیریت برنامه ریزی محیطی	۱۳۱۷۷۹۷	۰۱
	-	۲	۱۰	جمع کل		-

ترم دوم

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس	گروه
		نظری - عملی				
ندارد	پایه	-	۲	مدل‌های آب و هواشناسی	۱۳۱۷۷۹۵	۰۱
ندارد	تخصصی	-	۲	تحلیل سینوپتیک مخاطرات آب و هواشناسی	۱۳۱۷۸۰۷	۰۱
ندارد	تخصصی	-	۲	تهیه و تحلیل نقشه‌ها و نمودارهای هواشناسی	۱۳۱۷۸۰۵	۰۱
ندارد	تخصصی	-	۲	آب و هواشناسی دینامیک	۱۳۱۷۸۰۳	۰۱
ندارد	تخصصی	-	۲	آب و هواشناسی سینوپتیک ایران	۱۳۱۷۸۰۴	۰۱
-	-	-	۱۰	جمع کل		

ترم سوم

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس	گروه
		نظری - عملی				
ندارد	پایه	۱	۱	کاربرد سنجش از دور و GIS در آب و هواشناسی	۱۳۱۷۷۹۳	۰۱
ندارد	تخصصی	-	۲	تحلیل و طبقه بندی الگوهای جوی	۱۳۱۷۸۰۶	۰۱
ندارد	اصلی	۶	-	پایان نامه	۱۳۱۷۹۹۸	۰۱
		۷	۳	جمع کل		

ترم چهارم

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس	گروه
		نظری - عملی				
ندارد	اصلی	۶	-	پایان نامه	۱۳۱۷۹۹۸	۰۱

تاریخ ویرایش نهایی: ۱۳۹۰/۱۱/۱۰