

## دانشگاه سید جمال الدین اسدآبادی - دانشکده علوم انسانی - برنامه ترمی گروه جغرافیا

پیش نیاز	نوع درس	ساعت		تعداد واحد	ترم اول
		نظری-عملی			نام درس
ندارد	پایه	-	۳۲	۲	جغرافیای سیاسی
ندارد	پایه	-	۳۲	۲	نقشه خوانی
ندارد	پایه	-	۳۲	۲	آمار و احتمالات (۱)
ندارد	پایه	-	۳۲	۲	ریاضیات (۱)
ندارد	پایه	-	۳۲	۲	فلسفه علم جغرافیا
ندارد	پایه	-	۳۲	۲	جغرافیای جمعیت
ندارد	عمومی	-	۴۸	۳	زبان انگلیسی
ندارد	عمومی	-	۳۲	۲	اندیشه اسلامی (۱)
۱۷ واحد					جمع کل

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		تعداد واحد	ترم دوم
		نظری-عملی			نام درس
ریاضیات (۱)	پایه	۳۲	۱۶	۲	نقشه برداری
ندارد	پایه	-	۳۲	۲	هیدرولوژی
ندارد	پایه	-	۳۲	۲	زمین در فضا
ندارد	پایه	-	۳۲	۲	جغرافیای روستایی
ندارد	پایه	-	۳۲	۲	زبان تخصصی جغرافیای انسانی
ندارد	پایه	-	۳۲	۲	جغرافیای شهری
ریاضیات (۱)	پایه	-	۳۲	۲	ریاضیات برای جغرافیا (۲)
ندارد	پایه	-	۳۲	۲	زمین شناسی عمومی
اندیشه اسلامی ۱	عمومی	-	۳۲	۲	اندیشه اسلامی (۲)
۱۸ واحد					جمع کل

## دانشگاه سید جمال الدین اسدآبادی - دانشکده علوم انسانی - برنامه ترمی گروه جغرافیا

پیش نیاز	نوع درس	ساعت		تعداد واحد	ترم سوم
		نظری-عملی	-		نام درس
ندارد	تخصصی	-	۳۲	۲	اقلیم‌شناسی فیزیکی
نقشه برداری	پایه	-	۳۲	۲	مبانی سنجش از دور
ندارد	پایه	-	۳۲	۲	جغرافیای اقتصادی
آمار و احتمالات (۱)	پایه	-	۳۲	۲	آمار و احتمالات برای جغرافیا (۲)
ندارد	پایه	-	۳۲	۲	جغرافیای فرهنگی
ریاضیات برای جغرافیا (۲)	تخصصی	-	۳۲	۲	ریاضیات و آب و هواشناسی
ندارد	پایه	-	۳۲	۲	مخاطرات محیطی
ندارد	عمومی	۳۲	-	۱	تربیت بدنی (۱)
ندارد	عمومی	-	۳۲	۲	تفسیر موضوعی قرآن
				۱۷ واحد	جمع کل

پیش نیاز	نوع درس	ساعت		تعداد واحد	ترم چهارم
		نظری-عملی	-		نام درس
اقلیم‌شناسی فیزیکی	پایه	-	۳۲	۲	آب و هواشناسی
مبانی سنجش از دور	پایه	-	۳۲	۲	مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)
ندارد	پایه	-	۳۲	۲	تغییرات محیطی
ندارد	پایه	-	۳۲	۲	روش تحقیق در جغرافیا (نظری)
ندارد	پایه	-	۳۲	۲	زبان تخصصی جغرافیای طبیعی
ریاضیات (۱) و (۲)	تخصصی	-	۳۲	۲	فیزیک عمومی
ندارد	پایه	-	۳۲	۲	جغرافیای زیستی
زمین‌شناسی عمومی	پایه	-	۳۲	۲	ژئومورفولوژی
ندارد	عمومی	-	۳۲	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
				۱۸ واحد	جمع کل

## دانشگاه سید جمال الدین اسدآبادی - دانشکده علوم انسانی - برنامه ترمی گروه جغرافیا

پیش نیاز	نوع درس	ساعت		تعداد واحد	ترم پنجم
		نظری-عملی	-		نام درس
هیدرولوژی	تخصصی	-	۳۲	۲	هیدروکلیماتولوژی
آمار واحتمالات ۱ و ۲	تخصصی	-	۳۲	۲	اقلیم شناسی آماری
روش تحقیق در جغرافیا	تخصصی	۳۲	۱۶	۲	روش تحقیق در آب و هواشناسی
جغرافیای جمعیت	پایه	-	۳۲	۲	جغرافیای جمعیت ایران
اقلیم شناسی فیزیکی و آب و هواشناسی	تخصصی	-	۳۲	۲	اقلیم شناسی دینامیک
مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی	پایه	-	۳۲	۲	سیستم اطلاعات جغرافیایی کاربردی
ندارد	پایه	-	۳۲	۲	جغرافیای خاکها
جغرافیای روستایی	پایه	-	۳۲	۲	جغرافیای روستایی ایران
ندارد	عمومی	-	۳۲	۲	انقلاب اسلامی ایران
۱۸ واحد					جمع کل

پیش نیاز	نوع درس	ساعت		تعداد واحد	ترم ششم
		نظری-عملی	-		نام درس
جغرافیای سیاسی	پایه	-	۳۲	۲	جغرافیای سیاسی ایران
ندارد	تخصصی	-	۳۲	۲	میکروکلیماتولوژی
ندارد	تخصصی	-	۳۲	۲	برنامه نویسی و نرم افزارهای اقلیمی
مبانی سنجش از دور	تخصصی	۳۲	۱۶	۲	اقلیم شناسی ماهواره ای
آب و هواشناسی	پایه	-	۳۲	۲	آب و هوای ایران
ندارد	پایه	-	۳۲	۲	جغرافیای گردشگری
ژئومورفولوژی	پایه	-	۳۲	۲	ژئومورفولوژی ایران (۱)
تربیت بدنی ۱	عمومی	۳۲	-	۱	تربیت بدنی (۲)
<b>GIS</b>	تخصصی	۳۲	۱۶	۲	تحلیل فضایی و فریندهای آب و هواشناسی
۱۷ واحد					جمع کل

## دانشگاه سید جمال الدین اسدآبادی - دانشکده علوم انسانی - برنامه ترمی گروه جغرافیا

پیش نیاز	نوع درس	ساعت		تعداد واحد	ترم هفتم
		نظری-عملی			نام درس
آب و هواشناسی	تخصصی	-	۳۲	۲	آب و هوای کره زمین
آب و هواشناسی	تخصصی	۳۲	۱۶	۲	تهیه و تفسیر نقشه ها و نمودارهای اقلیمی
هیدرولوژی	پایه	-	۳۲	۲	مسایل آب
ندارد	تخصصی	-	۳۲	۲	آلودگی هوا و شیمی جو
ندارد	تخصصی	-	۳۲	۲	پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا
ندارد	تخصصی	-	۳۲	۲	مدل سازی اقلیمی
ندارد	عمومی	-	۳۲	۲	دانش خانواده و جمعیت
انتخاب در ترم ۷ یا ۸	تخصصی	۶۴	-	۲	پروژه
				۱۶ واحد	جمع کل

پیش نیاز	نوع درس	ساعت		تعداد واحد	ترم هشتم
		نظری-عملی			نام درس
ندارد	پایه	-	۳۲	۲	محیط زیست و حقوق آن
جغرافیای اقتصادی	پایه	-	۳۲	۲	جغرافیای اقتصادی ایران
ندارد	پایه	-	۳۲	۲	روش های برنامه ریزی منطقه ای و آمایش سرزمین
ندارد	عمومی	-	۳۲	۲	اخلاق اسلامی
جغرافیای شهری	پایه	-	۳۲	۲	جغرافیای شهری ایران
ندارد	پایه	-	۳۲	۲	کارآفرینی
ندارد	عمومی	-	۴۸	۳	زبان فارسی
				۱۵ واحد	جمع کل

دروس عمومی: ۲۲ واحد

دروس پایه: ۸۰ واحد

دروس تخصصی: ۳۴ واحد

مجموع واحدهای لازم جهت فارغ التحصیلی مقطع کارشناسی: ۱۳۶ واحد

موفق و منصور باشید.