



**نیمسال چهارم (جغرافیا)**

ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	نظری	عملی	جمع	پیش نیاز	عنوان لاتین
۱	اندیشه اسلامی (۲)	۱۰-۳۴-۰۰۲	عمومی	۲	-	۲	اندیشه اسلامی ۱	Islamic Thought 2
۲	تربیت بدنی (۲)	۱۰-۳۶-۰۰۴	عمومی	۱	-	۱	تربیت بدنی ۱	Physical Education 2
۱	روش تحقیق در جغرافیا (نظری)	۶۰-۱۸-۱۰۰	پایه	۲	-	۲	-	Research methodology in geography
۴	جغرافیای روستایی ایران	۶۰-۱۸-۰۹۸	پایه	۲	-	۲	جغرافیای روستایی	Rural Geography of Iran
۵	آمار و احتمالات برای جغرافیا (۲)	۶۰-۱۸-۱۲۴	پایه	۲	-	۲	-	Probability and Statistics for Geography (2)
۶	مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۶۰-۱۸-۱۱۳	پایه	۲	-	۲	مبانی سنجش از دور	Principles of Geographic Information System (GIS)
۷	روشهای برنامه ریزی منطقه ای و آمایش سرزمین	۶۰-۱۸-۱۰۹	پایه	۲	-	۲	-	Methods of regional planning and land use Plans
۸	جغرافیای زیستی	۶۰-۱۸-۰۲۵	پایه	۲	-	۲	-	Bio geography
۹	جغرافیای شهری ایران	۶۰-۱۸-۱۱۶	پایه	۲	-	۲	جغرافیای شهری	Urban Geography of Iran
						۱۹		
				۱۹	-			جمع

**نیمسال پنجم (جغرافیا)**

ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	نظری	عملی	جمع	پیش نیاز	عنوان لاتین
۱	متون اسلامی (تفسیر موضوعی قرآن)	۱۰-۳۴-۰۰۷	عمومی	۲	-	۲	-	The Islamic texts (Koran commentary)
۲	جغرافیای جمعیت ایران	۶۰-۱۸-۰۹۵	پایه	۲	-	۲	جغرافیای جمعیت	population Geography of Iran
۳	هیدرولوژی	۶۰-۱۸-۱۰۱	پایه	۲	-	۲	-	Hydrology
۴	جغرافیای اقتصادی ایران	۶۰-۱۸-۰۹۶	پایه	۲	-	۲	جغرافیای اقتصادی	Economic Geography of Iran
۵	جغرافیای خاکها	۶۰-۱۸-۰۲۴	پایه	۲	-	۲	-	Geography of soils
۶	آب و هوای ایران	۶۰-۱۸-۰۲۶	پایه	۲	-	۲	آب و هواشناسی	Climatology of Iran
۷	مخاطرات محیطی	۶۰-۱۸-۱۰۳	پایه	۲	-	۲	-	Environmental hazards
۸	ژئومورفولوژی ایران (۱)	۶۰-۱۸-۱۱۵	پایه	۲	-	۲	ژئومورفولوژی	Geomorphology of Iran (1)
						۱۶		
				۱۶	-			جمع

**نیمسال ششم (جغرافیا)**

ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	نظری	عملی	جمع	پیش نیاز	عنوان لاتین
۱	دانش خانواده و جمعیت	۱۰-۳۶-۰۰۶	عمومی	۲	-	۲	-	Family knowledge and population
۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۰-۳۴-۰۰۵	عمومی	۲	-	۲	-	Islamic Revolution of Iran
۳	ریاضیات برای جغرافیا (۲)	۶۰-۱۸-۱۲۲	پایه	۲	-	۲	ریاضیات ۱	Mathematics for geography (2)
۴	جغرافیای سیاسی ایران	۶۰-۱۸-۰۹۷	پایه	۲	-	۲	جغرافیای سیاسی	Political Geography of Iran
۵	مبانی برنامه نویسی کامپیوتر	۶۰-۱۸-۱۱۴	پایه	۲	-	۲	-	Fundamentals of Computer Programming
۶	تغییرات محیطی	۶۰-۱۸-۱۲۳	پایه	۲	-	۲	-	environmental changes
۷	کارآفرینی	۶۰-۱۸-۱۱۸	پایه	۲	-	۲	-	Entrepreneurship
۸	مسائل آب	۶۰-۱۸-۱۲۱	پایه	۲	-	۲	هیدرولوژی	Water Problems
۹	محیط زیست و حقوق آن	۶۰-۱۸-۱۱۷	پایه	۲	-	۲	-	Environment and its rights
						۱۸		
				۱۸	-			جمع

**نیمسال هفتم (جغرافیا)**

ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	نظری	عملی	جمع	پیش نیاز	عنوان لاتین
۱	آب و هوای کره زمین	۶۰۱۸۲۰۴	تخصصی	۲	-	۲	آب و هواشناسی	Earth's Climate
۲	میکروکلیماتولوژی	۶۰۱۸۲۰۳	تخصصی	۲	-	۲	-	Microclimatology
۳	روش تحقیق در آب و هواشناسی	۶۰۱۸۲۰۱	تخصصی	۱	۱	۲	-	Research Methods in Climatology
۴	هیدروکلیماتولوژی	۶۰۱۸۲۰۲	تخصصی	۲	-	۲	هیدرولوژی	Hydro Climatology
۵	ریاضیات و آب و هواشناسی	۶۰۱۸۱۹۶	تخصصی	۲	-	۲	ریاضیات برای جغرافیا و ریاضیات ۱	Mathematics and Climatology
۶	اقلیم شناسی ماهواره ای	۶۰۱۸۱۹۵	تخصصی	۲	-	۲	مبانی سنجش از دور	Satellite Climatology
۷	اقلیم شناسی فیزیکی	۶۰۱۸۲۰۰	تخصصی	۲	-	۲	-	Physical Climatology
۸	پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا	۶۰۱۸۱۹۴	تخصصی	۲	-	۲	-	Climate database and weather maps
۹	فیزیک عمومی	۶۰۱۸۱۹۲	تخصصی	۲	-	۲	ریاضیات ۱ و ۲	General Physics
						۱۸		
				۱۷	-			جمع

نیمسال هشتم (جغرافیا)

ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	نظری	عملی	جمع	پیش نیاز	عنوان لاتین
۱	برنامه نویسی و نرم افزارهای اقلیمی	۶۰۱۸۱۹۷	تخصصی	۲	-	۲	-	Programing and climatology software
۲	اقلیم شناسی آماری	۶۰۱۸۱۹۹	تخصصی	۲	-	۲	آمار و احتمال (۲و۱)	Statistical climatology
۳	آلودگی هوا و شیمی جو	۶۰۱۸۲۰۵	تخصصی	۲	-	۲	-	Air pollution and Atmospheric chemistry
۴	اقلیم شناسی دینامیکی	۶۰۱۸۱۹۸	تخصصی	۲	-	۲	-	Dynamic Climatology
۵	مدل سازی اقلیمی	۶۰۱۸۱۹۰	تخصصی	۲	-	۲	-	Climate Modeling
۶	تهیه و تفسیر نقشه های هوا	۶۰۱۸۱۹۳	تخصصی	۲	-	۲	آب و هواشناسی	Preparing and interpreting maps and climatic charts
۷	تحلیل فضایی و فرایندهای آب و هواشناسی	۶۰۱۸۱۹۱	تخصصی	۲	-	۲	مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی	Spatial Analysis and Climatology processes
۸	پروژه	۶۰۱۸۱۴۱	تخصصی	-	۲	۲	انتخاب در ترم ۷ یا ۸	project
						۱۶		
جمع				۱۶	۲	۱۶		

دروس عمومی ۱۱ درس ۲۲ واحد

دروس پایه ۴۰ درس ۸۰ واحد

دروس تخصصی ۱۷ درس ۳۴ واحد

جمع: ۱۳۶ واحد