



**دانشگاه کردستان**  
**دانشکده منابع طبیعی**  
**برنامه هشت ترمی کارشناسی جغرافیا**

براساس نسخه تجمعی و بازنگری شده مصوب جلسه مورخ ۱۳۹۵/۶/۲۸ کمیسیون برنامه ریزی آموزشی

**نیمسال اول(جغرافیا)**

ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	نظری	عملی	جمع	پیش نیاز	عنوان لاتین
۱	زبان خارجه عمومی	۱۰-۳۶-۰۰۲	عمومی	۳	-	۳	-	Foreign Language(the public)
۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۰-۳۴-۰۰۱	عمومی	۳	-	۲	-	Islamic Thought ۱
۳	ریاضیات(۱)	۶۰-۱۸-۰۰۲	پایه	۲	-	۲	-	Mathematics (1)
۴	فلسفه علم جغرافیا	۶۰-۱۸-۰۹۹	پایه	۲	-	۲	-	Philosophy of Geography
۵	زمین شناسی عمومی	۶۰-۱۸-۱۲۰	پایه	۲	-	۲	-	Public Geology
۶	زمین در فضا	۶۰-۱۸-۰۰۱	پایه	۲	-	۲	-	Earth in space
۷	نقشه خوانی	۶۰-۱۸-۱۱۰	پایه	۲	-	۲	-	Reading Map
جمع		۱۵	-	۱۵				

**نیمسال دوم(جغرافیا)**

ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	نظری	عملی	جمع	پیش نیاز	عنوان لاتین
۱	فارسی عمومی	۱۰-۳۶-۰۰۱	عمومی	۳	-	۳	-	Persian language (The Public)
۲	اخلاق و تربیت اسلامی	۱۰-۳۴-۰۰۴	عمومی	۲	-	۲	-	Ethics and Islamic education
۳	ژئومورفولوژی	۶۰-۱۸-۰۹۱	پایه	۲	-	۲	-	Geomorphology
۴	آب هواشناسی	۶۰-۱۸-۰۹۲	پایه	۲	-	۲	-	Climatology
۵	جغرافیای گردشگری	۶۰-۱۸-۰۹۴	پایه	۲	-	۲	-	Tourism Geography
۶	جغرافیای جمعیت	۶۰-۱۸-۱۰۴	پایه	۲	-	۲	-	Population Geography
۷	جغرافیای فرهنگی	۶۰-۱۸-۱۰۶	پایه	۲	-	۲	-	Cultural geography
۸	جغرافیای سیاسی	۶۰-۱۸-۰۹۳	پایه	۲	-	۲	-	political geography
۹	نقشه برداری	۶۰-۱۸-۱۱۱	پایه	۱	۱	۲	-	Mapping
جمع		۱۹	۱	۱۸				

**نیمسال سوم(جغرافیا)**

ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	نظری	عملی	جمع	پیش نیاز	عنوان لاتین
۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۹۹-۱۲-۰۰۸	عمومی	۲	-	۲	-	Analytical History of Early Islam
۲	تربیت بدنی(۱)	۱۰-۳۶-۰۰۳	عمومی	۱	۱	-	-	Physical Education ۱
۳	جغرافیای روستایی	۶۰-۱۸-۱۰۸	پایه	۲	-	۲	-	Rural geography
۴	جغرافیای اقتصادی	۶۰-۱۸-۱۰۵	پایه	۲	-	۲	-	Economic geography
۵	جغرافیای شهری	۶۰-۱۸-۱۰۷	پایه	۲	-	۲	-	Urban geography
۶	آمار و احتمالات(۱)	۶۰-۱۸-۰۰۳	پایه	۲	-	۲	-	Statistics and probabilities (1)
۷	جغرافیای تاریخی ایران	۶۰-۱۸-۱۰۱	پایه	۲	-	۲	-	Historical Geography of Iran
۸	مبانی سنگش از دور	۶۰-۱۸-۱۱۲	پایه	۲	-	۲	-	Principles of remote sensing
۱	مطالعات جهان	۶۰-۱۸-۱۱۹	پایه	۲	-	۲	-	World Studies
جمع		۱۷	۱	۱۶				

### نیمسال چهارم (جغرافیا)

ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	نظری	عملی	جمع	پیش نیاز	عنوان لاتین
۱	اندیشه اسلامی (۲)	۱۰۰۴۳۶-۰۰۲	عمومی	۲	-	۲	اندیشه اسلامی ۱	Islamic Thought 2
۲	تربیت بدنی (۲)	۱۰۰۴۳۶-۰۰۴	عمومی	۱	-	۱	تربیت بدنی ۱	Physical Education 2
۱	روش تحقیق در جغرافیا (نظری)	۶۰۱۸-۱۰۰	پایه	۲	-	۲	-	Research methodology in geography
۴	جغرافیای روستایی ایران	۶۰۱۸-۰۹۸	پایه	۲	-	۲	جغرافیای روستایی	Rural Geography of Iran
۵	آمار و احتمالات برای جغرافیا (۲)	۶۰۱۸-۱۲۴	پایه	۲	-	۲	-	Probability and Statistics for Geography (2)
۶	مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۶۰۱۸-۱۱۳	پایه	۲	-	۲	مبانی سنجش از دور	Principles of Geographic Information System (GIS)
۷	روشهای برنامه ریزی منطقه ای و آمایش سرزمین	۶۰۱۸-۱۰۹	پایه	۲	-	۲	-	Methods of regional planning and land use Plans
۸	جغرافیای زیستی	۶۰۱۸-۰۲۵	پایه	۲	-	۲	-	Bio geography
۹	جغرافیای شهری ایران	۶۰۱۸-۱۱۶	پایه	۲	-	۲	جغرافیای شهری	Urban Geography of Iran
مجموع		۱۹	-	۱۹				

### نیمسال پنجم (جغرافیا)

ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	نظری	عملی	جمع	پیش نیاز	عنوان لاتین
۱	متون اسلامی (تفسیر موضوعی قرآن)	۱۰۰۴۳۶-۰۰۷	عمومی	۲	-	۲	-	The Islamic texts (Koran commentary)
۲	جغرافیای جمعیت ایران	۶۰۱۸-۰۹۵	پایه	۲	-	۲	جغرافیای جمعیت	population Geography of Iran
۳	هیدرولوژی	۶۰۱۸-۱۰۱	پایه	۲	-	۲	-	Hydrology
۴	جغرافیای اقتصادی ایران	۶۰۱۸-۰۹۶	پایه	۲	-	۲	جغرافیای اقتصادی	Economic Geography of Iran
۵	جغرافیای خاکها	۶۰۱۸-۰۲۴	پایه	۲	-	۲	-	Geography of soils
۶	آب و هوای ایران	۶۰۱۸-۰۲۶	پایه	۲	-	۲	آب و هواشناسی	Climatology of Iran
۷	مخاطرات محیطی	۶۰۱۸-۱۰۳	پایه	۲	-	۲	-	Environmental hazards
۸	ژئومورفولوژی ایران (۱)	۶۰۱۸-۱۱۵	پایه	۲	-	۲	ژئومورفولوژی	Geomorphology of Iran (1)
مجموع		۱۶	-	۱۶				

### نیمسال ششم (جغرافیا)

ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	نظری	عملی	جمع	پیش نیاز	عنوان لاتین
۱	دانش خانواده و جمعیت	۱۰۰۴۳۶-۰۰۶	عمومی	۲	-	۲	-	Family knowledge and population
۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۰۰۴۳۶-۰۰۵	عمومی	۲	-	۲	-	Islamic Revolution of Iran
۳	ریاضیات برای جغرافیا (۲)	۶۰۱۸-۱۲۲	پایه	۲	-	۲	ریاضیات ۱	Mathematics for geography (2)
۴	جغرافیای سیاسی ایران	۶۰۱۸-۰۹۷	پایه	۲	-	۲	جغرافیای سیاسی	Political Geography of Iran
۵	مبانی برنامه نویسی کامپیوتر	۶۰۱۸-۱۱۴	پایه	۲	-	۲	-	Fundamentals of Computer Programming
۶	تغییرات محیطی	۶۰۱۸-۱۲۳	پایه	۲	-	۲	-	environmental changes
۷	کارآفرینی	۶۰۱۸-۱۱۸	پایه	۲	-	۲	-	Entrepreneurship
۸	مسئل آب	۶۰۱۸-۱۲۱	پایه	۲	-	۲	هیدرولوژی	Water Problems
۹	محیط زیست و حقوق آن	۶۰۱۸-۱۱۷	پایه	۲	-	۲	-	Environment and its rights
مجموع		۱۸	-	۱۸				

### 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	هیدرولوژی	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	میانی 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
مجموع		۱۸	۱	۱۷				

**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(۱و۲)	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	تهییه 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
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