



دانشگاه کردستان

دانشکده منابع طبیعی

برنامه هشت ترمی گروه ژئومورفولوژی

نیمسال اول (ژئومورفولوژی)

ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	نظری	عملی	جمع	پیش نیاز	عنوان لاتین
۱	اندیشه اسلامی ۱	۱۰-۳۴-۰۰۱	عمومی	۲	-	۲	-	Islamic Thought 1
۲	زبان خارجه عمومی	۱۰-۳۶-۰۰۲	عمومی	۳	-	۳	-	Foreign Language(the public)
۳	نقشه خوانی (تئوری)	۶۰-۹۸-۱۱۴	پایه	۱	-	۱	-	Reading Map
	عملیات نقشه خوانی	۶۰-۹۸-۱۱۵	پایه	-	۱	۱	-	The operation of Reading Map
۴	مبانی زمین شناسی	۶۰-۹۸-۰۳۰	پایه	۲	-	۲	-	Principles of Geology
۵	آشنایی با کامپیوتر	۶۰-۹۸-۰۸۸	عمومی	۱	-	۱	-	Acquaintance with computer
	کارگاه کامپیوتر	۶۰-۹۸-۰۸۹	عمومی	-	۱	۱	-	Computer Workshop
۶	فلسفه جغرافیا و سیر تکوین علم جغرافیا	۶۰-۹۸-۰۳۲	پایه	۲	-	۲	-	The philosophy of geography and evolution The science of geography
۷	ریاضیات مقدماتی	۶۰-۹۸-۰۳۳	پایه	۲	-	۲	-	Introductory of mathematics
۸	زمین در فضا	۶۰-۹۸-۰۳۴	پایه	۲	-	۲	-	Earth in space (mathematical geography)
۹	سیاست و فضا	۶۰-۹۸-۰۳۵	پایه	۲	-	۲	-	Politics and Space
	جمع			۱۷	۲	۱۹	-	

نیمسال دوم (ژئومورفولوژی)

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	تربیت بدنی (۱)	۱۰-۳۶-۰۰۳	عمومی	-	۱	۱	-	Physical Education 1
۳	مبانی محیط زیست	۶۰-۹۸-۰۳۶	پایه	۲	-	۲	-	Principles of Environment
۴	مبانی سنجش از دور	۶۰-۹۸-۱۱۶	پایه	۱	-	۱	نقشه خوانی	Principles of remote sensing
	آزمایش سنجش از دور	۶۰-۹۸-۰۹۷	پایه	-	۱	۱	نقشه خوانی	Principles of Remote Sensing Laboratories
۵	مبانی هیدرولوژی	۶۰-۹۸-۰۳۸	پایه	۲	-	۲	-	Principles of Hydrology
۶	آمار و احتمالات	۶۰-۹۸-۰۳۹	پایه	۲	-	۲	-	Statistics and Probability
۷	مبانی جغرافیای جمعیت	۶۰-۹۸-۰۴۰	پایه	۲	-	۲	-	Principles of Population Geography
۸	مبانی ژئومورفولوژی	۶۰-۹۸-۰۴۱	پایه	۲	-	۲	مبانی زمین شناسی	Principles of Geomorphology
۹	مبانی جغرافیای اقتصادی	۶۰-۹۸-۰۴۲	پایه	۲	-	۲	-	Principles of Economic Geography
	جمع			۱۶	۲	۱۸		

نیمسال سوم (ژئومورفولوژی)

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	مبانی آب و هواشناسی (۱)	۶۰-۹۸-۰۴۳	پایه	۲	-	۲	مبانی سنجش از دور	Principles of Climatology 1
۳	جغرافیای خاکها	۶۰-۹۸-۰۴۴	پایه	۲	-	۲	-	Geography of Soils
۴	مبانی جغرافیای سیاسی	۶۰-۹۸-۰۴۵	پایه	۲	-	۲	-	Principles of political geography
۵	مبانی جغرافیای فرهنگی	۶۰-۹۸-۰۴۶	پایه	۲	-	۲	-	Principles of Cultural Geography
۶	مبانی جغرافیای گردشگری	۶۰-۹۸-۰۴۷	پایه	۲	-	۲	-	Principles of Tourism Geography
۷	ژئومورفولوژی دینامیک	۶۰-۹۸-۰۴۸	اختیاری	۲	-	۲	مبانی ژئومورفولوژی	Dynamic Geomorphology
۸	مبانی جغرافیای روستایی	۶۰-۹۸-۰۴۹	پایه	۲	-	۲	-	Principles of rural geography
۹	نقشه برداری	۶۰-۹۸-۱۱۷	پایه	۱	-	۱	نقشه خوانی	Mapping
	عملیات نقشه برداری	۶۰-۹۸-۱۱۸	پایه	-	۱	۱	نقشه خوانی	The operation of Mapping
جمع				۱۷	۱	۱۸		

نیمسال چهارم (ژئومورفولوژی)

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	ژئومورفولوژی اقلیمی	۶۰-۲۲-۰۰۱	تخصصی	۲	-	۲	مبانی ژئومورفولوژی - مبانی آب و هواشناسی ۱	Climatic Geomorphology
۳	فناوری اطلاعات (IT)	۶۰-۹۸-۱۱۹	پایه	۱	-	۱	-	Information technology (IT)
	کارگاه فناوری اطلاعات (IT)	۶۰-۹۸-۱۲۰	پایه	-	۱	۱	-	Information technology Workshop
۴	مبانی آب و هواشناسی (۲)	۶۰-۹۸-۰۵۲	پایه	۲	-	۲	مبانی آب و هواشناسی (۱)	Principles of Climatology 2
۵	جغرافیای جمعیت ایران	۶۰-۹۸-۰۵۳	اصولی	۲	-	۲	مبانی جغرافیای جمعیت	Population Geography of Iran
۶	روش تحقیق نظری	۶۰-۹۸-۰۵۴	پایه	۲	-	۲	-	Theoretical Methodology
۷	مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۶۰-۹۸-۱۰۰	پایه	۱	-	۱	مبانی سنجش از دور	Principles of Geographic Information Systems (GIS)
	آز مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۶۰-۹۸-۱۰۱	پایه	-	۱	۱	مبانی سنجش از دور	Principles of Geographic Information Systems Laboratories
۸	کارتوگرافی و تهیه نقشه های موضوعی	۶۰-۹۸-۱۰۸	پایه	۱	-	۲	نقشه خوانی	Cartography and Thematic Mapping
	کارگاه کارتوگرافی	۶۰-۹۸-۱۰۹	پایه	-	۱	۱	نقشه خوانی	Cartography Workshop
۹	مبانی جغرافیای شهری	۶۰-۹۸-۰۵۵	پایه	۲	-	۲	-	Principles of urban geography
جم				۱۵	۳	۱۸		

نیمسال پنجم (ژئومورفولوژی)

ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	نظری	عملی	جمع	پیش نیاز	عنوان لاتین
۱	متون اسلامی (تفسیر قرآن)	۱۰-۳۴-۰۰۷	عمومی	۲	-	۲	-	The Islamic texts (Koran commentary)
۲	تربیت بدنی ۲	۱۰-۳۳-۰۰۴	عمومی	-	۱	۱	تربیت بدنی ۱	Physical Education 2
۳	اصول و روش های برنامه ریزی منطقه ای	۶۰-۹۸-۰۵۶	پایه	۲	-	۲	مبانی جغرافیای شهری	Principles and methods of regional planning

The climate of Iran	مبانی آب و هواشناسی ۱ و ۲	۲	-	۲	اصلی	۶۰-۹۸-۰۵۷	آب و هوای ایران	۴
Geomorphology of Iran	مبانی ژئومورفولوژی	۲	-	۲	اصلی	۶۰-۹۸-۰۵۸	ژئومورفولوژی ایران	۵
Economic geography of Iran	مبانی جغرافیای اقتصادی	۲	-	۲	اصلی	۶۰-۹۸-۰۵۹	جغرافیای اقتصادی ایران	۶
Natural Hazards	مبانی آب و هوا ۱ مبانی ژئورفولوژی	۲	-	۲	پایه	۶۰-۹۸-۰۶۰	مخاطرات طبیعی	۷
Rural Geography of Iran	مبانی جغرافیای روستایی	۲	-	۲	اصلی	۶۰-۹۸-۰۶۱	جغرافیای روستایی ایران	۸
Human Hazards	-	۲	-	۲	پایه	۶۰-۹۸-۰۶۲	مخاطرات انسانی	۹
		۱۷	۱	۱۶				جمع

نیمسال ششم (ژئومورفولوژی)

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	متون جغرافیایی به انگلیسی	۶۰-۹۸-۰۶۳	اختیاری	۲	-	۲	زبان خارجه عمومی	Geographical texts in English
۴	ژئومورفولوژی مناطق خشک ایران	۶۰-۲۲-۰۰۹	تخصصی	۲	-	۲	ژئومورفولوژی ایران	Geomorphology of arid regions of Iran
۵	هیدرولوژی	۶۰-۲۲-۰۰۳	تخصصی	۲	-	۲	مبانی هیدرولوژی - مبانی ژئومورفولوژی	Hydrology
۶	اصول و روش های آمایش سرزمین	۶۰-۹۸-۰۶۴	پایه	۲	-	۲	-	Principles and methods of land preparation
۷	منابع آب ایران	۶۰-۹۸-۰۶۵	اختیاری	۲	-	۲	مبانی هیدرولوژی	Iran Water Resources
۸	ژئومورفولوژی پیشرفته ایران	۶۰-۲۲-۰۰۸	تخصصی	۲	-	۲	مبانی ژئومورفولوژی	Advanced Geomorphology of Iran
۹	ژئومورفولوژی شهری	۶۰-۲۲-۰۰۴	تخصصی	۲	-	۲	مبانی ژئومورفولوژی	Urban Geomorphology
۱۰	کاربرد سنجنش از دور در ژئومورفولوژی	۶۰-۲۲-۰۱۸	تخصصی	۱	-	۱	مبانی سنجنش از دور	Application of remote sensing in Geomorphology
	کارگاه کاربرد سنجنش از دور در ژئو	۶۰-۲۲-۰۱۹	تخصصی	-	۱	۱	مبانی سنجنش از دور	Application of remote sensing in Geomorphology workshop
				۱۹	۱	۲۰		جمع

نیمسال هفتم (ژئومورفولوژی)

ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	نظری	عملی	جمع	پیش نیاز	عنوان لاتین
۱	تکنیک ترسیم نقشه های ژئومورفولوژی	۶۰-۲۲-۰۲۰	تخصصی	۱	-	۱	نقشه خوانی - نقشه برداری	Geomorphological mapping techniques.
	عملیات تکنیک ترسیم نقشه های ژئومورفولوژی	۶۰-۲۲-۰۲۱	تخصصی	-	۱	۱	نقشه خوانی - نقشه برداری	The operation of Geomorphological mapping techniques.
۲	جغرافیای شهری ایران	۶۰-۹۸-۰۶۶	اصلی	۲	-	۲	مبانی جغرافیای شهری	Urban geography of Iran
۳	مدیریت منابع آب ایران	۶۰-۲۲-۰۰۵	تخصصی	۲	-	۲	مبانی آب و هواشناسی ۱ و ۲	Iran Water Resources Management
۴	ژئومورفولوژی ساحلی ایران	۶۰-۲۲-۰۰۶	تخصصی	۲	-	۲	ژئومورفولوژی ایران	Coastal Geomorphology of Iran
۵	هیدرولوژی کاربردی	۶۰-۲۲-۰۱۱	تخصصی	۲	-	۲	مبانی هیدرولوژی	Applied Hydrology
۶	کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در ژئو	۶۰-۲۲-۰۲۲	تخصصی	۱	-	۱	مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)	Application of Geographic Information Systems (GIS) in geomorphology
	آز کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در ژئو	۶۰-۲۲-۰۲۳	تخصصی	-	۱	۱	مبانی سیستم اطلاعات	Application of Geographic Information Systems (GIS) in

geomorphology Laboratories	جغرافیایی (GIS)							
Erosion	جغرافیای خاکها	۱	-	۱	تخصصی	۶۰-۲۲-۰۲۴	فرسایش	۷
The operation of erosion	جغرافیای خاکها	۱	۱	-	تخصصی	۶۰-۲۲-۰۲۵	عملیات فرسایش	
Applied Geomorphology	مبانی ژئومورفولوژی	۲	-	۲	تخصصی	۶۰-۲۲-۰۱۴	ژئومورفولوژی کاربردی	۸
		۱۶	۳	۱۳				جمع

نیمسال هشتم (ژئومورفولوژی)

ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	نظری	عملی	جمع	پیش نیاز	عنوان لاتین
۱	اخلاق و تربیت اسلامی	۱۰-۳۴-۰۰۴	عمومی	۲	-	۲	-	Ethics and Islamic education
۲	کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی	۶۰-۲۲-۰۱۲	تخصصی	۲	-	۲	مبانی ژئومورفولوژی	Application of Geomorphology in environmental planning
۳	تغییرات محیطی و تکنیک های ارزیابی آن	۶۰-۲۲-۰۱۳	تخصصی	۲	-	۲	-	Environmental change and its assessment techniques
۴	کارهای میدانی و آزمایشگاهی در ژئومورفولوژی	۶۰-۲۲-۰۲۶	تخصصی	۱	-	۱	-	Field and laboratory works in geomorphology
	عملیات کارهای میدانی و آزمایشگاهی در ژئومورفولوژی	۶۰-۲۲-۰۲۷	تخصصی	-	۱	۱	-	The operation of Field and laboratory works in geomorphology
۵	جغرافیای سیاسی ایران	۶۰-۹۸-۰۶۷	اصلی	۲	-	۲	مبانی جغرافیای سیاسی	Political geography of Iran
۶	پروژه	۶۰-۲۲-۰۱۷	تخصصی	-	۳	۳	در ترم آخر ارائه می شود	The project
				۹	۴	۱۳		جمع

- ۱- دروس عمومی ۱۲ درس ۲۴ واحد
 ۲- دروس پایه ۳۰ درس ۶۰ واحد
 ۳- دروس اصلی ۷ درس ۱۴ واحد
 ۴- دروس تخصصی ۱۷ درس ۳۵ واحد
 ۵- دروس اختیاری ۳ درس ۶ واحد (این دروس جزو دروس تخصصی بوده و باید پاس شوند)

جمع: ۱۳۹ واحد

یادآوری:

- ۱- در دروس با کد مشترک ۹۸ - ۶۰ تنها گروههای ۲۱ - ۲۲ - ۲۳ - ۲۴ - ۲۵ مربوط به رشته ژئومورفولوژی می باشد
- ۲- دروسی که دارای واحد عملی می باشند، کد واحد نظری و کد واحد عملی جداگانه تعریف شده است.