|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ترم اول** | **كد درس** | **نام درس** | | | | | تعداد واحد | | | | | | | | | | | | **نوع درس** | | | | | | | **پيش نياز** | **نام استاد** | | | | | | |
| نظري-عملي | | | | | | | | | | | |
| 1 | **12-14-067** | **زمين در فضا** | | | | | 2 | | | | | | | - | | | | | پايه | | | | | | | ندارد |  | | | | | | |
| 1 | **12-14-148** | **کامپیوتر درجغرافیا /نواحی جغرافیایی ایران** | | | | | 2 | | | | | | | - | | | | | اختياري | | | | | | | ندارد |  | | | | | | |
| 1 | **12-14-144** | **نقشه خواني** | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | پايه | | | | | | | ندارد |  | | | | | | |
| 1 | **12-14-085** | **فلسفه و سير تكوين جغرافيا** | | | | | 2 | | | | | | | - | | | | | پايه | | | | | | | ندارد |  | | | | | | |
| 1 | **12-14-064** | **رياضيات مقدماتي** | | | | | 2 | | | | | | | - | | | | | پايه | | | | | | | ندارد |  | | | | | | |
| 1 | **12-14-009** | **آمار و احتمالات** | | | | | 2 | | | | | | | - | | | | | پايه | | | | | | | ندارد |  | | | | | | |
| 250 | **90-10-761** | **زبان عمومي** | | | | | 3 | | | | | | | - | | | | | عمومي | | | | | | | ندارد |  | | | | | | |
| 1 | **12-14-116** | **زمین شناسی** | | | | | 2 | | | | | | | - | | | | | پايه | | | | | | | ندارد |  | | | | | | |
| - | **90-10-757** | **تربیت بدنی (1)** | | | | |  | | | | | | | 1 | | | | | عمومي | | | | | | | ندارد |  | | | | | | |
| 2 | **90-10-776** | **انقلاب اسلامي** | | | | | 2 | | | | | | | - | | | | | عمومي | | | | | | | ندارد |  | | | | | | |
| - |  | **جمع كل** | | | | | 18 | | | | | | | 2 | | | | | 20 واحد | | | | | | | | | | | | | | |
| **ترم دوم** | **كد درس** | **نام درس** | | | | تعداد واحد | | | | | | | | | | | | نوع درس | | | **پيش نياز** | | | | | | | **نام استاد** | | | | | |
| نظري-عملي | | | | | | | | | | | |
| 1 | **12-14-096** | **كارتوگرافي وتهيه نقشه هاي موضوعي** | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | پايه | | | نقشه خواني | | | | | | |  | | | | | |
| 1 | **12-14-125** | **مباني هيدرولوژي** | | | | 2 | | | | | | - | | | | | | پايه | | | ندارد | | | | | | |  | | | | | |
| 1 | **12-14-111** | **مباني جغرافياي سياسي** | | | | 2 | | | | | | - | | | | | | پايه | | | ندارد | | | | | | |  | | | | | |
| 1 | **12-14-034** | **جغرافياي خاكها** | | | | 2 | | | | | | - | | | | | | پايه | | | ندارد | | | | | | |  | | | | | |
| 1 | **12-14-104** | **مباني جغرافياي اقتصادي** | | | | 2 | | | | | | - | | | | | | پايه | | | ندارد | | | | | | |  | | | | | |
| 1 | **12-14-113** | **مباني جغرافياي شهري** | | | | 2 | | | | | | - | | | | | | پايه | | | ندارد | | | | | | |  | | | | | |
| 1 | **12-14-057** | **روش تحقیق(نظری)** | | | | 2 | | | | | | - | | | | | | **پايه** | | | **ندارد** | | | | | | |  | | | | | |
| 1 | **12-14-117** | **مباني ژئومرفولوژی** | | | | 2 | | | | | | - | | | | | | پايه | | | زمين شناسي | | | | | | |  | | | | | |
| 1 | **12-14-120** | **مباني سنجش از دور** | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | پايه | | | نقشه خوانی | | | | | | |  | | | | | |
| 262 | **90-10-768** | **انديشه اسلامي(1)** | | | | 2 | | | | | | - | | | | | | عمومي | | | ندارد | | | | | | |  | | | | | |
| - |  | **جمع كل** | | | | 18 | | | | | | 2 | | | | | | 20 واحد | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ترم سوم** | **كد درس** | **نام درس** | | | | | تعداد واحد | | | | | | | | | | | | **نوع درس** | | | **پيش نياز** | | | | | | | | **نام استاد** | | | |
| نظري-عملي | | | | | | | | | | | |
| 1 | **12-14-100** | **مباني آب وهو اشناسي(1)** | | | | | 2 | | | | | | | - | | | | | پايه | | | مباني سنجش از دور | | | | | | | |  | | | |
| 1 | **12-14-121** | **مباني سيستم اطلاعات جغرافياييGIS** | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | پايه | | | مباني سنجش از دور | | | | | | | |  | | | |
| 1 | **12-14-038** | **جغرافياي اقتصادي ايران** | | | | | 2 | | | | | | | - | | | | | دروس ناحيه اي ايران | | | مباني جغرافياي اقتصادي | | | | | | | |  | | | |
| 1 | **12-14-108** | **مباني جغرافياي جمعيت** | | | | | 2 | | | | | | | - | | | | | پايه | | | ندارد | | | | | | | |  | | | |
| 1 | **12-14-110** | **مباني جغرافياي روستايي** | | | | | 2 | | | | | | | - | | | | | پايه | | | ندارد | | | | | | | |  | | | |
| 1 | **12-14-015** | **اصول و روش ها برنامه ريزي منطقه اي** | | | | | 2 | | | | | | | - | | | | | پايه | | | مباني جغرافياي شهري | | | | | | | |  | | | |
| 1 | **12-14-074** | **ژئومورفولوژي ایران( 1)** | | | | | 2 | | | | | | | - | | | | | دروس ناحيه اي ايران | | | مباني ژئومورفولوژي | | | | | | | |  | | | |
| 1 | **12-14-128** | **مخاطرات انساني** | | | | | 2 | | | | | | | - | | | | | پايه | | | ندارد | | | | | | | |  | | | |
| 1 | **12-14-124** | **مباني محيط زيست** | | | | | 2 | | | | | | | - | | | | | پايه | | | ندارد | | | | | | | |  | | | |
| 262 | **90-10-782** | **تفسیر موضوعی قرآن** | | | | | 2 | | | | | | | - | | | | | عمومي | | | ندارد | | | | | | | |  | | | |
| - |  | جمع كل | | | | | 19 | | | | | | | 1 | | | | | 20 واحد | | | | | | | | | | | | | | |
| **ترم چهار** | **كد درس** | **نام درس** | تعداد واحد | | | | | | | | | | | | **نوع درس** | | | | | | | | **پيش نياز** | | | | | | **نام استاد** | | | | |
| نظري-عملي | | | | | | | | | | | |
| 1 | **12-14-075** | **ژئومورفولوژي ایران( 2)** | 2 | | | | | | - | | | | | | تخصصي-كاربردي | | | | | | | | مباني ژئومورفولوژي –ژئو ایران 1 | | | | | |  | | | | |
| 1 | **12-14-099** | **مباني آب و هواشناسي 2** | 2 | | | | | | - | | | | | | پايه | | | | | | | | مباني آب و هواشناسي 1 | | | | | |  | | | | |
| 1 | **12-14-129** | **مخاطرات طبيعي** | 2 | | | | | | - | | | | | | پايه | | | | | | | | مباني ژئومورفولوژي  -مباني آب و هواشناسي 1 | | | | | |  | | | | |
| 1 | **12-14-082** | **سياست وفضا** | 2 | | | | | |  | | | | | | پايه | | | | | | | | ندارد | | | | | |  | | | | |
| 1 | **12-14-151** | **هیدرولوژی** |  | | | | | |  | | | | | | تخصصي-كاربردي | | | | | | | | مباني ژئومورفولوژي و مباني هيدرولوژي | | | | | |  | | | | |
| 1 | **12-14-138** | **نقشه برداری** | 1 | | | | | | 1 | | | | | | پايه | | | | | | | | نقشه خوانی | | | | | |  | | | | |
| 1 | **12-14-114** | **مباني جغرافياي فرهنگي** | 2 | | | | | | - | | | | | | پايه | | | | | | | | ندارد | | | | | |  | | | | |
| 1 | **12-14-077** | **ژئومورفولوژي شهری** |  | | | | | |  | | | | | | تخصصي-كاربردي | | | | | | | | مباني ژئومورفولوژي | | | | | |  | | | | |
|  | **12-14-083** | **فرسایش** | 2 | | | | | |  | | | | | | تخصصي-كاربردي | | | | | | | | جغرافیای خاکها | | | | | |  | | | | |
| - | **90-10-769** | **اندیشه اسلامی 2** | 2 | | | | | | - | | | | | | عمومي | | | | | | | | اندیشه اسلامی 1 | | | | | |  | | | | |
| - |  | **جمع كل** | 18 | | | | | | 2 | | | | | | 20 واحد | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ترم پنج** | **كد درس** | **نام درس** | | **تعداد واحد** | | | | | | | | | | | | | **نوع درس** | | | | | | | | **پيش نياز** | | | | | | | | **نام استاد** |
| **نظري-عملي** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | **12-14-005** | **آب وهواي ايران** | | 2 | | | | | | - | | | | | | | دروس ناحيه اي ايران | | | | | | | | مباني آب و هواشناسی 1و2 | | | | | | | |  |
| 1 | **12-14-115** | **مباني جغرافياي گردشكري** | | 2 | | | | | |  | | | | | | | پايه | | | | | | | | ندارد | | | | | | | |  |
| 1 | **12-14-013** | **اصول و روش هاي آمايش سرزمين** | | 2 | | | | | | - | | | | | | | پايه | | | | | | | | ندارد | | | | | | | |  |
| 1 | **12-14-041** | **جغرافياي جمعيت ايران** | | 2 | | | | | | - | | | | | | | دروس ناحيه اي ايران | | | | | | | | مباني جغرافياي جمعيت | | | | | | | |  |
|  | **12-14-076** | **ژئو ساحلی ایران** | |  | | | | | |  | | | | | | | تخصصي-كاربردي | | | | | | | | ژئومورفولوژي ایران | | | | | | | |  |
| 1 | **12-14-132** | **نقشه برداری پیشرفته / منابع آب ایران** | |  | | | | | |  | | | | | | | اختیاری | | | | | | | | مبانی هیدرولوژی | | | | | | | |  |
|  | **12-14-029** | **آبخیزداری / تحلیل فضایی** | | 2 | | | | | |  | | | | | | | تخصصي-كاربردي | | | | | | | | -مباني آب و هواشناسي 1و2 | | | | | | | |  |
|  | **12-14-092** | **کاربرد سنجش از دور در ژئومرفولوژِی** | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | تخصصي-كاربردي | | | | | | | | مبانی سنجش از دور | | | | | | | |  |
|  | **12-14-043** | **جغرافياي روستايي ايران** | | 2 | | | | | | - | | | | | | | دروس ناحيه اي ايران | | | | | | | | مباني جغرافيايي روستايي | | | | | | | |  |
| - | **90-10-780** | **تاریخ تحليلي صدر اسلام** | | 2 | | | | | | - | | | | | | | عمومي | | | | | | | | ندارد | | | | | | | |  |
| - |  | **جمع كل** | | 20 | | | | | |  | | | | | | | 20 واحد | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ترم شش** | **كد درس** | **نام درس** | | تعداد واحد | | | | | | | | | **نوع درس** | | | | | | | **پيش نياز** | | | | | | | | | | | | **نام استاد** | |
| نظري-عملي | | | | | | | | |
| 1 | **12-14-046** | **جغرافياي سياسي ايران** | | 2 | | | | - | | | | | دروس ناحيه اي ايران | | | | | | | مباني جغرافياي سياسي | | | | | | | | | | | |  | |
|  | **12-14-072** | **ژئومورفولوژي اقلیمی** | | 2 | | | |  | | | | | تخصصي-كاربردي | | | | | | | مباني ژئومورفولوژي  -مباني آب و هواشناسي 1و2 | | | | | | | | | | | |  | |
|  | **12-14-155** | **مدیریت منابع آب ایران** | | 2 | | | |  | | | | | اختياري | | | | | | | امار و احتمالات و gis | | | | | | | | | | | |  | |
|  | **12-14-078** | **ژئومورفولوژي کاربردی** | | 2 | | | |  | | | | | تخصصي-كاربردي | | | | | | | مباني ژئومورفولوژي | | | | | | | | | | | |  | |
|  | **12-14-079** | **ژئومورفولوژي مناطق خشک**  **ایران** | | 2 | | | |  | | | | | تخصصي-كاربردي | | | | | | | ژئومورفولوژي ایران | | | | | | | | | | | |  | |
|  | **12-14-031** | **تغییرات محیطی و تکنیک های ارزیابی آن** | | 2 | | | |  | | | | | تخصصي-كاربردي | | | | | | | ندارد | | | | | | | | | | | |  | |
|  | **12-14-033** | **تکنیک های ترسیم نقشه های ژئومورفولوژی** | | 1 | | | | 1 | | | | | تخصصي-كاربردي | | | | | | | نقشه خوانی و نقشه برداری | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | **12-14-086** | **فناوري اطلاعاتIT** | | 1 | | | | 1 | | | | | دروس پایه | | | | | | | ندارد | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | **90-10-760** | **فارسی عمومی** | | 3 | | | | - | | | | | عمومي | | | | | | | ندارد | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | **90-10-758** | **تربیت بدنی(2)** | | - | | | | 1 | | | | | عمومي | | | | | | | تربيت بدني 1 | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 |  | **جمع كل** | | 17 | | | | 3 | | | | | 20 واحد | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ترم هفت** | **كد درس** | **نام درس** | | | تعداد واحد | | | | | | | | | | | **نوع درس** | | | | | | | | **پيش نياز** | | | | | | | **نام استاد** | | |
| نظري-عملي | | | | | | | | | | |
|  | **12-14-088** | **کاربرد ژئومرفولوژِی در برنامه ریزی محیطی** | | | 2 | | | | | |  | | | | | تخصصي-كاربردي | | | | | | | | مباني ژئومورفولوژي | | | | | | |  | | |
|  | **12-14-094** | **کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در ژئومرفولوژِی** | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | تخصصي-كاربردي | | | | | | | | مباني سيستم اطلاعات جغرافياييGIS | | | | | | |  | | |
|  | **12-14-150** | **هیدرولوژی کاربردی** | | | 2 | | | | | |  | | | | | تخصصي-كاربردي | | | | | | | | مبانی هیدرولوژِی | | | | | | |  | | |
| 1 | **12-14-047** | **جغرافیایی شهري ایران** | | | 2 | | | | | | - | | | | | دروس ناحيه اي ايران | | | | | | | | مباني جغرافياي شهري | | | | | | |  | | |
|  | **12-14-154** | **کارهای میدانی و آزمایشگاهی در ژئومورفولوژی** | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | تخصصي-كاربردي | | | | | | | | ندارد | | | | | | |  | | |
|  | **90-10-774** | **آيين زندگي** | | | 2 | | | | | |  | | | | | عمومي | | | | | | | | ندارد | | | | | | |  | | |
|  | **90-10-784** | **دانش خانواده و جمعیت** | | | 2 | | | | | | - | | | | | عمومي | | | | | | | | ندارد | | | | | | |  | | |
| 1 | **12-14-025** | **پروژه** | | |  | | | | | | 3 | | | | | تخصصي -كاربردي | | | | | | | | انتخاب در ترم آخر | | | | | | |  | | |
| - |  | جمع كل | | | 14 | | | | | | 3 | | | | | 17 واحد | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ترم بندی رشته ژئومرفولوژی گروه علوم جغرافیایی(تمامی دانشجویان موظف به رعایت دروس پیشنیاز هستند و برای فراغت از تحصیل باید 137 واحد بگذرانند)