|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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)