

**دانشکده علوم انسانی**

 **گروه جغرافیا**

**برنامه ترمي کارشناسی رشته ژئومورفولوژی**

**ترم اول**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **گروه** | **کد درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **نوع درس** | **پيش نياز** |
| **نظري- عملي** |
| 04 | 1317541 | زمين در فضا | 2 | - | پایه | ندارد |
| 04 | 1317542 | زمین شناسی عمومی | 2 | - | پایه | ندارد |
| 04 | 1317543 | نقشـه‌خواني | 1 | 1 | پایه | ندارد |
| 04 | 1317544 | فلسفه علم جغرافیا | 2 | - | پایه | ندارد |
| 04 | 1317545 | آمار و احتمالات(1) | 2 | - | پایه | ندارد |
| 04 | 1317546 | رياضيات (1) | 2 | - | پایه | ندارد |
| 04 | 1317556 | جغرافیای جمعیت | 2 | - | پایه | ندارد |
| - | 9917002 | زبان عمومي | 3 | - | عمومي | ندارد |
| - | 9917001 | فارسي عمومي | 3 | - | عمومي | ندارد |
| - | جمع كل | 19 | 1 | - |  |

 **ترم دوم**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **گروه** | **کد درس** | **نــام درس** | **تعداد واحد** | **نوع درس** | **پيــش نياز** |
| **نظري- عملي** |
| 04 | 1317557 | جغرافياي اقتصادي | 2 | - | پایه | ندارد |
| 04 | 1317562 | جغرافیای روستایی | 2 | - | پایه | ندارد |
| 04 | 1317558 |  جغرافیای سیاسی | 2 | - | پایه | ندارد |
| 04 | 1317550 | ژئومورفولوژی  | 2 | - | پایه | ندارد |
| 04 | 1317561 |  جغرافياي شهري | 2 | - | پایه | ندارد |
| 04 | 1317559 | جغرافیای فرهنگی | 2 | - | پایه | ندارد |
| 04 | 1317581 | ریاضیات برای جغرافیا(2) | 2 | - | پایه | ندارد |
| 04 | 1317583 | آمار و احتمالات برای جغرافیا(2) | 2 | - | پایه | ندارد |
| - | 9914002 | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | 2 | - | عمومي | ندارد |
| - | 9912002 | آيين زندگي/ اخلاق اسلامی | 2 | - | عمومي | ندارد |
|  |  | جمع كل | 20 | - | - | - |

 **ترم سوم**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **گروه** | **کد درس**  | **نــام درس** | **تعداد واحد** | **نوع درس** | **پيــش نياز** |
| **نظري- عملي** |
| 04 | 1317564 | نقشه برداری | 1 | 1 | پایه | ریاضیات(1) |
| 04 | 1317551 | آب و هواشناسی | 2 | - | پایه | ندارد |
| 04 | 1317553 | جغرافیای خاکها  | 2 | - | پایه | ندارد |
| 04 | 1317571 | جغرافیای جمعیت ایران | 2 | - | پایه | جغرافیای جمعیت  |
| 04 | 1317572 | جغرافیای اقتصادی ایران | 2 | - | پایه | جغرافیای اقتصادی |
| 04 | 1317575 | جغرافیای روستایی ایران | 2 | - | پایه | جغرافیای روستایی |
| 04 | 1317574 | جغرافیای شهری ایران | 2 | - | پایه | جغرافیای شهری |
| 04 | 1317573 | جغرافیای سیاسی ایران | 2 | - | پایه | جغرافیای سیاسی |
| 04 | 1317569 | ژئومورفولوژی ایران | 2 | - | پایه | ژئومورفولوژی |
| - | - | انقلاب اسلامی  | 2 | - | عمومی | ندارد |
|  |  | جمع كل | 19 | 1 |  |  |

**ترم چهارم**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **گروه** | **کد درس** | **نــام درس** | **تعداد واحد** | **نوع درس** | **پيــش نياز** |
| **نظري- عملي** |
| 04 | 1317552 | هیدرولوژی | 2 | - | پایه | ندارد |
| 04 | 1317555 | مخاطرات محیطی | 2 | - | پایه | ندارد |
| 04 | 1317554 | جغرافیای تاریخی ایران | 2 | - | پایه | ندارد |
| 04 | 1317560 | جغرافیای گردشگری  | 2 | - | پایه | ندارد |
| 04 | 1317563 | روش های برنامه ریزی منطقه ای و آمایش سرزمین | 2 | - | پایه | ندارد |
| 04 | 1317566 | مبانی سنجش از دور  | 2 | - | پایه | نقشه برداری |
| 04 | 1317565 | جغرافیای زیستی | 2 | - | پایه | ندارد |
| 04 | 1317568 | مبانی برنامه نویسی کامپیوتر  | 2 | - | پایه | ندارد |
| 04 | 1317570 | آب و هوای ایران | 2 | - | پایه | آب و هواشناسی |
| - |  | تفسیر موضوعی قرآن یا نهج البلاغه | 2 | - | عمومی | ندارد |
|  |  | جمع كل | 20 | - |  |  |

**ترم پنجم**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **گروه** | **کد درس** | **نــام درس** | **تعداد واحد** | **نوع درس** | **پيــش نياز** |
| **نظري- عملي** |
| 04 | 1317567 | مبانی سیستم اطلاعاتی جغرافیای (gis) | 2 | - | پایه | مبانی سنجش از دور |
| 04 | 1317576 | محیط زیست و حقوق آن  | 2 | - | پایه | ندارد |
| 04 | 1317577 | کار آفرینی | 2 | - | پایه | ندارد |
| 04 | 117578 | مطالعات جهان | 2 | - | پایه | ندارد |
| 04 | 1317580 | مسائل آب  | 2 | - | پایه | هیدرولوژی |
| 04 | 1317582 | تغییرات محیطی | 2 | - | پایه | ندارد |
| 04 | 1317548 | روش تحقیق در جغرافیا  | 2 | - | پایه | ندارد |
| 01 | 1337005 | ژئومورفولوژی ایران(2) | 1 | - | تخصصی | ژئومورفولوژی ایران |
| 01 | 1337006 | ژئومورفولوژی ایران(2) | - | 1 | تخصصی | ژئومورفولوژی ایران |
| - | 9911001 | انديشه اسلامي(1) | 2 | - | عمومي | ندارد |
| - | - | ورزش 1 | - | 1 | عمومی | ندارد |
|  |  | جمع كل | 18 | 2 | - | - |

**ترم ششم**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **گروه** | **کد درس**  | **نــام درس** | **تعداد واحد** | **نوع درس** | **پيــش نياز** |
| **نظري- عملي** |
| 01 | 1337007 | تهیه و ترسیم نقشه های ژئومورفولوژی | 1 | - | تخصصی | نقشه برداری |
| 01 | 1337008 | تهیه و ترسیم نقشه های ژئومورفولوژی | - | 1 | تخصصی | نقشه برداری |
| 01 | 1337009 | ژئومورفولوژی رودخانه ای  | 1 | - | تخصصی | ندارد |
| 01 | 1337010 | ژئومورفولوژی رودخانه ای  | - | 1 | تخصصی | ندارد |
| 01 | 1337013 | اشکال کارستی  | 2 | - | تخصصی  | ندارد |
| 01 | 1337014 | ژئومورفولوژی دامنه ای  | 2 | - | تخصصی | ندارد |
| 01 | 1337011 | روش تحقیق در ژئومورفولوژی | 1 | - | تخصصی | ندارد |
| 01 | 1337012 | روش تحقیق در ژئومورفولوژی | - | 1 | تخصصی | ندارد |
| 01 | 1337017 | کاربرد سنجش از دور در ژئومورفولوژی | 1 | - | تخصصی | مبانی سنجش از دور  |
| 01 | 1337018 | کاربرد سنجش از دور در ژئومورفولوژی | - | 1 | تخصصی | مبانی سنجش از دور  |
| 01 | 1337022 | کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی  | 2 | - | تخصصی | ژئومورفولوژی ایران 2 |
| 01 | 1337023 | مورفوتکنوتیک | 2 | - | تخصصی | ندارد |
| 01 | 1337001 | ژئومورفولوژی ساحلی | 2 | - | تخصصی | ندارد |
| - | - | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | 2 | - | عمومي | ندارد |
|  | جمع كل |  | 16 | 4 | - | - |

 **ترم هفتم**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **گروه** |  | **نــام درس** | **تعداد واحد** | **نوع درس** | **پيــش نياز** |
| **نظري- عملي** |
| 01 | 1337019 | ژئومورفولوژی شهری  | 2 | - | تخصصی | کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی |
| 01 | 1337002 | ژئومورفولوژی اقلیمی | 1 | - | تخصصی | ندارد |
| 01 | 1337003 | ژئومورفولوژی اقلیمی | - | 1 | تخصصی | ندارد |
| 01 | 1337015 | کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در ژئومورفولوژی | 1 | - | تخصصی | مبانی سیستم های اطلاعات جغرافیایی |
| 01 | 1337016 | کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در ژئومورفولوژی | - | 1 | تخصصی | مبانی سیستم های اطلاعات جغرافیایی |
| 01 | 1337004 | کارافرینی در ژئومورفولوژی | 2 | - | تخصصی | ژئومورفولوژی شهری |
| 01 | 137020 | تغییرات محیطی و روشهای ارزیابی | 2 | - | تخصصی | ندارد |
| 01 | 1337021 | هیدرولوژی کاربردی  | 2 | - | تخصصی | هیدرولوژی |
| 01 | - | پروژه | - | 2 | تخصصی | ترم آخر |
| - | 9917007 | دانش خانواده و جمعيت | 2 | - | عمومي | ندارد |
| - | - |  ورزش 2  | - | 1 | عمومي | ندارد |
|  |  | جمع كل | 12 | 5 |  |  |