**دروس قابل ارائه برای دانشجویان رشته جغرافیا(کارشناسی) از سال 96 به بعد**

**نیمسال اول –ترم یک نیمسال اول – ترم سه**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **نظری** | **عملی** | **پیش نیاز** |
| 1 | 16261067 | جغرافیای شهری  | 2 | 2 | - | - |
| 2 | 16261068 | جغرافیای جمعیت  | 2 | 2 | - | - |
| 3 | 16261069 | جغرافیای روستایی  | 2 | 2 | - | - |
| 4 | 16261070 | ریاضیات (1) | 2 | 2 | - | - |
| 5 | 16261071 | نقشه خوانی  | 2 | 1 | 1 | - |
| 6 | 16261072 | زمین شناسی عمومی | 2 | 2 | - | - |
| 7 |  | فارسی عمومی  | 3 | 3 | - | - |
| 8 |  | تفسیر موضوعی قرآن  | 2 | 2 | - | - |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **نظری** | **عملی** | **پیش نیاز** |
| 1 | 16261073 | ژئومورفولوژی | 2 | 2 | - | زمین شناسی عمومی |
| 2 | 16261074 | اب و هواشناسی  | 2 | 2 | - | - |
| 3 | 16261075 | فلسفه علم جغرافیا | 2 | 2 | - | - |
| 4 | 16261076 | جغرافیای سیاسی  | 2 | 2 | - | - |
| 5 | 16261077 | جغرافیای فرهنگی  | 2 | 2 | - | - |
| 6 | 16261078 | روش تحقیق در جغرافیا (نظری) | 2 | 2 | - | - |
| 7 | 16261079 | آمار و احتمالات (1) | 2 | 2 | - | -  |
| 8 | 16261080 | نقشه برداری  | 2 | 1 | 1 | ریاضیات (1) |
| 9 |  | تاریخ تحلیلی صدر اسلام  | 2 | 2 | - | - |

**مجموع واحد : 17**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **نظری** | **عملی** | **پیش نیاز** |
| 1 | 16261081 | ریاضیات برای جغرافیا  | 2 | - | - | - |
| 2 | 16261082 | جغرافیای اقتصادی  | 2 | 2 | - | - |
| 3 | 16261083 | جغرافیای گردشگری  | 2 | 2 | - | - |
| 4 | 16261084 | مبانی برنامه نویسی کامپیوتر | 2 | 2 | - | - |
| 5 | 162610118 | جغرافیای زیستی  | 2 | 2 | - | - |
| 6 | 16261086 | جغرافیای تاریخی ایران  | 2 | 2 | - | - |
| 7 | 16261087 | جغرافیای جمعیت ایران  | 2 | 2 | - | جغرافیای جمعیت  |
| 8 | 16261088 | جغرافیای شهری ایران  | 2 | 2 | - | جغرافیای شهری  |
| 9 | 18101006 | آیین زندگی  | 2 | 2 | - | - |
| 10 | 18101080 | ورزش 1 | 1 | - | 1 | - |

**نیمسال دوم – ترم دو** **مجموع واحد : 18**

 **نیمسال دوم : ترم چهارم**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **نظری** | **عملی** | **پیش نیاز** |
| 1 | 16261089 | جغرافیای خاکها  | 2 | 2 | - | - |
| 2 | 16261090 | آمار واحتمالات برای جغرافیا 2 | 2 | 2 | - |  - |
| 3 | 16261091 | هیدرولوژی | 2 | 2 | - | - |
| 4 | 16261092 | زمین در فضا  | 2 | 2 | - | - |
| 5 | 162610101 | برنامه ریزی شهری  | 2 | 2 | - | - |
| 6 | 16261094 | جغرافیای سیاسی ایران  | 2 | 2 | - | جغرافیای سیاسی  |
| 7 | 16261095 | جغرافیای روستایی ایران  | 2 | 2 | - | جغرافیای روستای |
| 8 | 16261096 | مبانی سنجش از دور | 2 | 2 | - | نقشه برداری |
| 9 |  | انقلاب اسلامی  | 2 | 2 | - | - |
| 10 |  | ورزش 2  | 1 | - | 1 | ورزش 1 |

**مجموع واحد : 19**

 **مجموع واحد : 19**

**نیمسال اول : ترم پنجم نیمسال اول : ترم هفتم**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **نظری** | **عملی** | **پیش نیاز** |
| 1 | 16261097 | آب و هوای ایران  | 2 | 2 | - | آب و هواشناسی  |
| 2 | 16261098 | شهرها و شهرکهای جدید | 2 | 2 | - | جغرافیای شهری ایران  |
| 3 | 16261099 | مسائل اب | 2 | 2 | - | هیدرولوژی |
| 4 | 162610100 | روش تحقیق در برنامه ریزی شهری | 2 | 1 | 1 | روش تحقیق در جغرافیا (نظری) |
| 5 | 16261093 | جغرافیای اقتصادی ایران  | 2 | 2 | - | جغرافیای اقتصادی |
| 6 | 162610105 | ژئومورفولوژی ایران (1) | 2 | 2 | - | ژئومورفولوژی |
| 7 | 162610103 | مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی gis | 2 | 2 | - | مبانی سنجش از دور  |
| 8 | 162610112 | طرحهای توسعه شهری  | 2 | 2 | - | - |
| 9 |  | دانش خانواده و جمعیت  | 2 | 2 | - | - |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **نظری** | **عملی** | **پیش نیاز** |
| 1 | 162610106 | تغییرات محیطی  | 2 | 2 | - | - |
| 2 | 162610113 | مطالعات جهان  | 2 | 2 | - | - |
| 3 | 162610114 | مدیریت شهری  | 2 | 2 | - | -  |
| 4 | 162610115 | جغرافیای طبیعی شهر (ژئومورفولوژی و اقلیم)  | 2 | 2 | - | ژئومورفولوژی – آب و هواشناسی |
| 5 | 162610116 | کارآفرینی و بازار کار جغرافیا شهری | 2 | 2 | - | کارآفرینی |
| 6 | 162610117 | مسکن و اسکان غیر رسمی  | 2 | 2 | - | - |
| 7 |  | حقوق سیاسی اجتماعی در اسلام  | 2 | 2 | - | معارف 1 |

 **مجموع واحد : 14**

**مجموع واحد : 18**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **نظری** | **عملی** | **پیش نیاز** |
| 1 | 162610104 | کاربری اراضی شهری و منطقه ای  | 2 | 1 | 1 | - |
| 2 | 162610107 | تکنیکهای برنامه ریزی شهری | 2 | 1 | 1 | روش تحقیق در برنامه ریزی شهری |
| 3 | 162610108 | برنامه ریزی شهری در ایران  | 2 | 2 | - | برنامه ریزی شهری  |
| 4 | 162610109 | کارآفرینی  | 2 | 2 | - | - |
| 5 | 162610110 | کاربرد GIS در برنامه ریزی شهری  | 2 | 2 | - | مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی  |
| 6 | 162610111 | حقوق و قوانین برنامه ریزی شهری | 2 | 2 | - | - |
| 7 |  | اندیشه اسلامی 1  | 2 | 2 | - | - |
| 8 | 16261085 | مخاطرات محیطی | 2 | 2 | - |  |
| 9 |  | زبان خارجی  | 3 | 3 | - | - |

**نیمسال دوم – ترم ششم**

 **نیمسال دوم : ترم هشتم**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **نظری** | **عملی** | **پیش نیاز** |
| 1 | 162610119 | زیبا سازی و مبلمان شهری  | 2 | 2 | - | - |
| 2 | 162610120 | کارگاه برنامه ریزی شهری  | 2 | 1 | 1 | -  |
| 3 | 162610121 | توسعه پایدار شهری  | 2 | 2 | - | -  |
| 4 | 162610122 | محیط زیست و حقوق آن | 2 | 2 | - | - |
| 5 | 162610102 | روشهای برنامه ریزی منطقه ای و آمایش سرزمین | 2 | 2 | - | -  |
| 6 | 162610123 | پروژه  | 2 | - | 2 | انتخاب درترم 7 یا 8  |

 **مجموع واحد :12**

 **مجموع واحد : 19 کل واحد ارائه شده : 136**