**بسمه تعالی**

****

**خلاصه طرح درس**

**عنوان درس: آب و هوای ایران**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **دانشکده: ادبیات و علوم انسانی** | **گروه آموزشی: جغرافیا** | | **مدرس: سید کرامت هاشمی عنا** |
| **تعداد واحد: 2** | **نوع واحد: نظری■ عملی🖵** | | **درس پیشنیاز:- مبانی اقلیم شناسی** |
| **رشته: جغرافیا** | **مقطع تحصیلی: کارشناسی** | | **سال تحصیلی: 1402** |
| **سال تصویب سرفصل در شورای برنامه‌ریزی وزارت: 1380** | | **تاریخ تأیید طرح درس در گروه: دیماه 1402** | |

**هدف کلی درس: بررسی و مطالعه وضعیت آب و هوایی ایران در حال و آینده**

|  |  |
| --- | --- |
| **ردیف** | **رئوس مطالب** |
| 1 | **عوامل کنترل کننده آب و هوای ایران** |
| 2 | **عوامل محلی و همسایگان** |
| 3 | **گردش عمومی هوا** |
| 4 | **رودباد جنب حاره- جبهه قطبی- پرفشار سیبری- پرفشار جنب حاره** |
| 5 | **توده هوای مؤثر بر آب و هوای ایران** |
| 6 | **پراکندگی مکانی عناصر آب و هوایی ایران** |
| 7 | **نواحی حرارتی ایران** |
| 8 | **فشار و اثرات ان در پهنه ایران** |
| 9 | **تغییرات سالانه فشار و دما** |
| 10 | **رطوبت و تغییرات آن در ایران** |
| 11 | **منابع رطوبتی در ایران** |
| 12 | **نواحی شش گانه آب و هوایی ایران** |
| 13 | **وضعیت باد در ایران** |
| 14 | **وضعیت بارش در ایران** |
| 15 | **نواحی آب و هوایی در ایران** |
| 16 | **پهنه بندی آب و هوایی ایران و تغییرات اقلیم در ایران** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **منبع اصلی درس:** | **آب و هوای ایران- دکتر بهلول علیجانی- انتشارات پیام نور** | | | | | |
| **سایر منابع مورد استفاده:** | **1- آب و هوای ایران- دکتر ابوالفضل مسعودیان- انتشارات دانشگاه اصفهان**  **2- دورنمای اقلیم ایران- سید کرامت هاشمی عنا- نشر مینوفر** | | | | | |
| **نحوه ارزشیابی :** | **فعالیت کلاسی** | **آزمون‌های موضوعی** | **آزمون میانی** | **تمرین‌ها** | **پروژه و گزارش** | **آزمون پایانی** |
| **■** | **■** | **■** | **🖵** | **🖵** | **■** |
| **سهم تقریبی هر ارزشیابی (%):** | **10** | **10** | **20** |  | **10** | **50** |
| **مقررات درس:** | **دانشجو موظف است موارد و منشوری که در جلسه اول تعیین می‌شود را رعایت نماید.** | | | | | |

**🗆🖵**