**سرفصل و طرح درس مخاطرات آب و هوایی پیشرفته**

 **دوره دکترا رشته جغرافیا**

**اهداف این درس:**

هدف اصلی این درس آشنایی دانشجویان دوره دکتری با مخاطرات آب و هوایی می باشد.

**سرفصل ها بر اساس تفکیک جلسات تدریس**

|  |  |
| --- | --- |
| مروری بر مفاهیم پایه مخاطرات آب و هوایی | جلسه اول |
| مفهوم مخاطرات ناشی از تابش آفتاب | جلسه دوم |
| آشنایی با مخاطرات ناشی از دماهای زیاد  | جلسه سوم |
| ارائه سمینار | جلسه چهارم |
| آشنایی با مخاطرات ناشی از دماهای پایین | جلسه پنجم |
| آشنایی با مخاطرات ناشی از شرایط شرجی | جلسه ششم |
| مخاطرات ناشی از بادهای شدید | جلسه هفتم |
|  جلسه اول مخاطرات ناشی از بارش های شدید  | جلسه هشتم |
| ارائه سمینار | جلسه نهم |
|  جلسه دوم مخاطرات ناشی از بارش های شدید  | جلسه دهم |
| جلسه اول مخاطرات ناشی از خشکسالی ها | جلسه یازدهم |
| ارائه سمینار | جلسه دوازدهم |
| جلسه دوم مخاطرات ناشی از خشکسالی ها | جلسه سیزدهم |
| جلسه سوم مخاطرات ناشی از خشکسالی ها | جلسه چهاردهم |
| مخاطرات ناشی از آلودگی هوا | جلسه پانزدهم |
| رفع اشکال | جلسه شانزدهم |

**منابع**

1. Patrick, M. J, 2009. Climate of extremes, Cato Institute Press.