**دوره کارشناسی ارشد رشته جغرافیا**

**آب و هواشناسی کشاورزی**

**اهداف این درس:**

مهمترین اهداف این درس در دوره کارشناسی ارشد آشنایی دانشجویان با اصول، روش ها و کاربردهای اقلیم شناسی کشاورزی می باشد.

**سرفصل ها بر اساس تفکیک جلسات تدریس**

|  |  |
| --- | --- |
| تعریف و اصول اقلیم شناسی کشاورزی و عناصر اقلیمی مؤثر بر کشاورزی | جلسه اول |
| اقلیم و تقویم زراعی | جلسه دوم |
| آستانه های اقلیمی مورد نیاز برای تولیدات کشاورزی و دامی | جلسه سوم |
| اقلیم و پرورش گل و گیاه | جلسه چهارم |
| اقلیم زنبورداری و پرورش شتر مرغ | جلسه پنجم |
| اقلیم، آفات زراعی و انگل ها | جلسه ششم |
| اقلیم و حفاظت محصول پس از برداشت | جلسه هفتم |
| اقلیم، حمل و نقل و نگهداری محصولات زراهی، باغی و دامی | جلسه هشتم |
| تغییر و تعدیل های ناشی از کشاورزی در مقیاس مزرعه | جلسه نهم |
| روش های پیش بینی شرایط اقلیمی برای عملیات مختلف کشاورزی | جلسه دهم |
| مدل های پیش بینی محصول از روی عناصر اقلیمی | جلسه یازدهم |
| مفاهیم، شاخص ها و روش های ناحیه بندی آگروگلیمایی | جلسه دوازدهم |
| مدل های رشد و نمو محصول و نواحی کاربرد مدل ها | جلسه سیزدهم |
| پدیده های اقلیمی مضر بر کشاورزی | جلسه چهاردهم |
| دیدگاه های اقلیم شناختی در مدیریت مزارع | جلسه پانزدهم |
| پتانسیل ها و محدودیت های اقلیم کشاورزی ایران | جلسه شانزدهم |

**منابع**

1. علیزاده، امین (1395). اقلیم و هواشناسی کشاورزی، انتشارات دانشگاه امام رضا، مشهد، ایران