

وضعیت پیش نیاز: ندارد	نوع واحد: نظری	تعداد واحد: ۲	نام درس: مراکز منطقه ای کنترل آب و هوای ایران
ندارد <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> سمینار <input type="checkbox"/>	نوع آموزش تکمیلی عملی: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> آزمایشگاه <input type="checkbox"/> کارگاه <input type="checkbox"/> سفر علمی <input type="checkbox"/>	تعداد ساعت: ۳۲	استاد متخصص برای تدریس: آب و هواشناسی

اهداف: آشنایی دانشجویان با ساختار سامانه آب و هوا در منطقه جنوب غربی آسیا و اثرات آن بر آب و هوای ایران.

سرفصل ها:

۱. تقسیم بندی های آب و هوا بر اساس مقیاس مکانی
۲. سامانه آب و هوای منطقه جنوب غربی آسیا
۳. پرفشار سبیری
۴. رژیم موسمی
۵. دریای مدیترانه
۶. بیابانهای غرب ایران مانند بیابان عربستان و شمال آفریقا
۷. پرفشار جنب حاره ای آزور
۸. منابع آبی شمال و جنوب ایران
۹. تحلیل سینوپتیک منابع رطوبتی بارش های ایران
۱۰. تاثیر این مراکز در تغییرات زمانی و مکانی آب و هوای ایران.
۱۱. توده های هوایی موثر بر ایران

منابع:

فرج زاده منوچهر، ۱۳۹۲، مخاطرات اقلیمی ایران، انتشارات سمت.
علیجانی بهلول، ۱۳۷۴، آب و هوای ایران، انتشارات دانشگاه پیام نور.

Brasseur Guy P.(editor), ۲۰۰۷, Analysis of global change assessments, National Academic Press,
۱۹۷ P.

Kiemhl J. T., Ramanathan V., ۲۰۰۰, frontiers of climate modeling, Cambridge University Press,
۳۹۷ P.

