

سرفصل دروس دوره کارشناسی ارشد آب و هواشناسی

وضعیت پیش نیاز: ندارد	نوع واحد: نظری	تعداد واحد: ۲	نام درس: آب و هواشناسی سلامت
ندارد □ سفر	نوع آموزش تکمیلی عملی: دارد □ علمی □ آزمایشگاه □ کارگاه ■ سمینار □	تعداد ساعت: ۳۲ ساعت	استاد متخصص برای تدریس: آب و هواشناسی
اهداف: آشنایی دانشجویان با مفاهیم و کاربردهای آب و هواشناسی پزشکی از اهداف این درس می باشد.			
سرفصل ها:			
<ol style="list-style-type: none"> ۱. مفاهیم پایه آب و هواشناسی پزشکی ۲. آب و هواشناسی پزشکی بیماری های مهم ۳. اقلیم و مرگ و میر ۴. عوامل محیطی و توسعه بیماری های ۵. آب و هواشناسی آلودگی هوا و توسعه بیماری های مختلف ۶. تاثیر طوفانهای گرد و خاک در بروز بیماری ها ۷. اثرات تغییرات دما بر تکثیر حشرات و انتقال بیماری ها ۸. تحلیل و طبقه بندی فصلی بیماری ها ۹. بیماری های ناشی از گرما (افزایش دما) و سرما (کاهش دما) و سایر (رطوبت ، شرح و ...) ۱۰. نقش پارامترهای محیطی اقلیم بنیان بر بروز حساسیت های مزمن و فصلی ۱۱. بیماری های ناشی از اقلیم شهری ۱۲. اقلیم بهداشت روانی و اثر اقلیم بر خودکشی ۱۳. اثرات احتمالی تغییر اقلیم بر جهش و تغییر عوامل بیماری زا ۱۴. اقلیم شناسی و مکان یابی بیمارستان ها و مراکز درمانی ۱۵. کلیماتوتراپی (اقلیم درمانی) و توان های مناطق مختلف اقلیمی برای کلیماتوتراپی 			
منابع:			
<ul style="list-style-type: none"> • محمدی حسین، ۱۳۹۴، آب و هواشناسی پزشکی، انتشارات دانشگاه تهران. • توماس پت، ۱۳۹۲، آب و هواشناسی پزشکی، ترجمه داریوش پاراحمدی، انتشارات دانشگاه لرستان. • میده ملیندا، جی اریکسون، مایکل امش، ۱۳۹۲، جغرافیای پزشکی (۱)، ترجمه مجید غیث، محمود مهدی نژاد، رضا روزبهانی، انتشارات جهاد دانشگاهی اصفهان. • World Health Organization, ۲۰۰۳, Climate change and human health: Risks and responses, World Health Organization. • Sari Kovats, ۲۰۰۳, Methods of Assessing Human Health Vulnerability and public health adaptation to climate change, World Health Organization. 			



با توجه به سرفصل ستاد انقلاب فرهنگی

مباحث ۱۵ گانه مورد اشاره طی ۱۵ جلسه تدریس خواهد شد. و طی ۲ جلسه باقیمانده هریک از دانشجویان موظف است بر اساس موضوع تعیین شده در ابتدای ترم سمینار خود را در قالب یک ارائه پاورپوینت در مدت ۱۵ دقیقه ارائه و از کار خود دفاع کند. ارزیابی با توجه به امتحان پایان ترم. کوییز های کلاسی و نمره سمینار خواهد بود. ۱۴ نمره امتحان نهایی + ۲ نمره ارزیابی کلاس و کوییز و ۴ نمره باقیمانده ارائه دانشجو خواهد بود.

کتاب : کتاب های ردیف ۱ و ۲ سرفصل ستاد و همچنین کتاب آب و هواشناسی پزشکی نوشته دکتر منوچهر فرج زاده و همکار خواهد بود که در کلاس معرفی می شود.