

کد درس: ۵۱

نام درس: آزمایشگاه تحلیل و نمایش داده‌های سلامت

هم‌نیاز: تحلیل و نمایش داده‌های سلامت (کد ۵۰)

تعداد واحد: ۵/۰

نوع واحد: عملی (آزمایشگاهی)

هدف کلی درس:

کسب مهارت تحلیل، مصورسازی و بازنمایی انواع داده‌های حوزه سلامت

شرح درس:

در این درس دانشجویان مهارت تحلیل، مصورسازی و بازنمایی داده‌های سلامت را از طریق آخرین نسخه نرم افزار کسپ می‌کند.

رئوس مطالب (۱۷ ساعت عملی (آزمایشگاهی)):

- کار عملی با آخرین نسخه نرم افزار STATA و یا آخرین نسخه سایر نرم افزارهای روزآمد مشابه در آزمایشگاه
- کار عملی با آخرین نسخه نرم افزار Epi-info و یا آخرین نسخه سایر نرم افزارهای روزآمد مشابه در آزمایشگاه
- کار عملی با نرم افزار GIS در آزمایشگاه
- طراحی نمودارها و داشبوردهای مدیریتی با استفاده از نرم افزار Excel و ابزار تحلیل داده از جمله QlickView

منابع اصلی درس (آخرین ویرایش):

حقی بجد احمدعلی، چهارراهی، ذبیح الله. کاربردهای سیستم اطلاعات جغرافیایی در مطالعات بهداشت و سلامت: دانشگاه علوم پزشکی تهران، آخرین ویرایش.

- Khan O.A, Skinner R. Geographic Information Systems and Health Applications, Last edition.
- Osborn O. Statistical Applications For Health Information Management: Michael Brown; last edition
- Peterson J. The Role of Health Information Management Professionals in the Use of Geographic Information Systems. Perspect Health Inf Manag, 2017 Jul 1;14(Summer):1b. eCollection 2017 Summer.

شیوه ارزشیابی دانشجویان:

در حیطه روانی- حرکتی: آزمون عملی مهارت دانشجویان در استفاده از نرم افزارهای تحلیل و نمایش داده‌های موضوع درس برای تحلیل، مصورسازی و بازنمایی داده‌های سلامت در قالب انجام دو پروژه انجام می‌گیرد.

