

بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
دانشکده علوم تغذیه و صنایع غذایی
طرح درس
۰۳۶۰۳۰۳۰۳۰۳۰۳

مخاطبان: دانشجویان کارشناسی ارشد تغذیه

ساعت مشاوره: چهارشنبه ۱۴-۱۳

زمان ارائه درس: دوشنبه ۱۶-۱۴

نیمسال: دوم ۴۰۰-۱۳۹۹

عنوان درس: اپیدمیولوژی تغذیه

تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری

درس پیش نیاز: ندارد

مدرسین: دکتر امیر صابر* (۳۰٪)، دکتر جلال مولودی (۳۰٪)، دکتر غلامرضا عبدلی (۴۰٪)

*طراح طرح درس: دکتر امیر صابر

هدف کلی درس:

آشنا ساختن دانشجویان با رابطه غذا (محیط)، مواد مغذی (عامل) و بدن (میزبان) با یکدیگر و تاثیر عوامل مختلف هر کدام، نقش تغذیه در آسیب شناسی بیماری‌ها، اپیدمیولوژی و بیماری‌های تغذیه‌ای

اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

- ۱- مبانی اپیدمیولوژی
- ۲- انواع بررسی‌های اپیدمیولوژی که در بررسی‌های تغذیه‌ای کاربرد دارند
- ۳- روش‌های تعیین دریافت مواد مغذی
- ۴- آشنایی با جداول و منابع مربوط به مواد غذایی
- ۵- سنجش روایی و پایایی پرسشنامه‌های مربوط به بررسی دریافت مواد مغذی
- ۶- ابزارهای اصلی اندازه‌گیری در اپیدمیولوژی تغذیه (شاخص‌ها، میزان‌ها و اندازه‌ها)
- ۷- آشنایی با جمع‌آوری اطلاعات و محاسبه آنها با استفاده از نرم‌افزارهای تغذیه‌ای
- ۸- استفاده از روش‌های تن سنجی و ترکیب بدن در مطالعات اپیدمیولوژیک در بررسی‌های تغذیه‌ای
- ۹- استفاده از فراسنجهای بیوشیمیایی در مطالعات اپیدمیولوژیک در بررسی‌های تغذیه‌ای
- ۱۰- منابع خطا در مطالعات تغذیه‌ای و راههای تصحیح آنها
- ۱۱- تجزیه و تحلیل و نمایش اطلاعات حاصل از بررسی‌های اپیدمیولوژیک تغذیه‌ای
- ۱۲- اپیدمیولوژی بیماری‌های مزمن در ارتباط با دریافت مواد مغذی (سرطان)
- ۱۳- اپیدمیولوژی بیماری‌های مزمن در ارتباط با دریافت مواد مغذی (بیماریهای قلبی عروقی)
- ۱۴- اپیدمیولوژی بیماری‌های مزمن در ارتباط با دریافت مواد مغذی (دیابت)
- ۱۵- اپیدمیولوژی بیماری‌های مزمن در ارتباط با دریافت مواد مغذی (چاقی و اضافه وزن)
- ۱۶- اپیدمیولوژی بیماری‌های مزمن در ارتباط با دریافت مواد مغذی (دریافت ناکافی)

اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

جلسه اول

هدف کلی: مبانی اپیدمیولوژی

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- علم اپیدمیولوژی را تعریف کند.
- ۲- اهداف اپیدمیولوژی را بیان کند.
- ۳- کاربرد اپیدمیولوژی را بیان کند.

جلسه دوم

هدف کلی: انواع بررسی های اپیدمیولوژی که در مطالعات تغذیه ای کاربرد دارند.

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- واژه های متداول در اپیدمیولوژی با تاکید بر تغذیه را بشناسد.
- ۲- کاربرد اپیدمیولوژی در پژوهش های تغذیه ای را بشناسد.
- ۳- انواع بررسی های اپیدمیولوژی در مطالعات تغذیه ای را بشناسد.

جلسه سوم

هدف کلی: روش های تعیین دریافت مواد مغذی

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- روش های مختلف برای تعیین دریافت مواد مغذی را بشناسد.

جلسه چهارم

هدف کلی: آشنایی با جداول و منابع مربوط به مواد غذایی

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- جداول ترکیبات غذایی مختلف مربوط به مواد غذایی را بشناسد.

جلسه پنجم

هدف کلی: سنجش روایی و پایایی پرسشنامه های مربوط به بررسی دریافت مواد مغذی

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- مفاهیم اعتبار یا روایی، قابلیت اعتماد یا پایایی و تکرارپذیری در ارزیابی های تغذیه ای را بیان کند.
- ۲- روش اعتبار سنجی در مقالات تغذیه ای را بشناسد.

جلسه ششم

هدف کلی: ابزارهای اصلی اندازه‌گیری در اپیدمیولوژی تغذیه (شاخص‌ها، میزان‌ها و اندازه‌ها)

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد:

- 1- انواع شاخص‌های اندازه‌گیری در اپیدمیولوژی تغذیه را بیان کند.
- 2- انواع میزان‌ها و اندازه‌ها در اپیدمیولوژی تغذیه را بیان کند.

جلسه هفتم

هدف کلی: آشنایی با جمع‌آوری اطلاعات دریافت غذایی و محاسبه آنها با استفاده از نرم افزارهای تغذیه ای

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد:

- 1- انواع مختلف روشها و پرسشنامه های مربوط به اندازه‌گیری دریافت غذایی را بیان کند.
- 2- نرم افزارهای ارزیابی دریافت‌های غذایی را بشناسد.

جلسه هشتم

هدف کلی: استفاده از روش های تن سنجی و ترکیب بدن در مطالعات اپیدمیولوژیک در بررسی های تغذیه ای

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد:

- 1- روش‌های مختلف تن سنجی در مطالعات اپیدمیولوژیک را بشناسد.
- 2- اجزاء ترکیب بدن قابل اندازه‌گیری با روش های تن سنجی را بشناسد.

جلسه نهم

هدف کلی: استفاده از فراسنجهای بیوشیمیایی در مطالعات اپیدمیولوژیک در بررسی های تغذیه ای

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد:

- 1- مهمترین بیومارکرهای مرتبط با غذا و دریافت های غذایی را بشناسد.

جلسه دهم

هدف کلی: منابع خطا در مطالعات تغذیه ای

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد:

- 1- منابع خطا و تورش در ارزیابی مشکلات تغذیه ای و راههای تصحیح آنها را بشناسد.

جلسه یازدهم

هدف کلی: تجزیه و تحلیل و نمایش اطلاعات حاصل از بررسی های اپیدمیولوژیک تغذیه ای

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- اطلاعات تغذیه‌ای را تجزیه و تحلیل و رابطه آنها با بیماری‌ها را بشناسد.

جلسه دوازدهم

هدف کلی: اپیدمیولوژی بیماری‌های مزمن در ارتباط با دریافت مواد مغذی (سرطان)

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- ارتباط دریافت مواد مغذی با اپیدمیولوژی بیماری سرطان را بشناسد.

جلسه سیزدهم

هدف کلی: اپیدمیولوژی بیماری‌های مزمن در ارتباط با دریافت مواد مغذی (بیماریهای قلبی عروقی)

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- ارتباط دریافت مواد مغذی با اپیدمیولوژی بیماریهای قلبی عروقی را بشناسد.

جلسه چهاردهم

هدف کلی: اپیدمیولوژی بیماری‌های مزمن در ارتباط با دریافت مواد مغذی (دیابت)

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- ارتباط دریافت مواد مغذی با اپیدمیولوژی بیماری دیابت را بشناسد.

جلسه پانزدهم

هدف کلی: اپیدمیولوژی بیماری‌های مزمن در ارتباط با دریافت مواد مغذی (چاقی و اضافه وزن)

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- ارتباط دریافت مواد مغذی با اپیدمیولوژی چاقی و اضافه وزن را بشناسد.

جلسه شانزدهم

هدف کلی: اپیدمیولوژی بیماری‌های مزمن در ارتباط با دریافت مواد مغذی (دریافت ناکافی)

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۲- ارتباط دریافت ناکافی درشت مغذی‌ها با اپیدمیولوژی بیماری‌های مزمن را بشناسد.

- ۳- ارتباط دریافت ناکافی ریز مغذی‌ها با اپیدمیولوژی بیماری‌های مزمن را بشناسد.

منابع :

- 1) Nutritional Epidemiology: W.C. Willett
- 2) Epidemiology. Gordis L. Elsevier Inc. Pennsylvania .
- 3) Epidemiology for Public Health Practice: Friis & Sellers

- ۴) مزایا و محدودیتهای اپیدمیولوژی تغذیه: ترجمه نسرین امیدوار
- ۵) مبانی اپیدمیولوژی: مازنر. ترجمه: کیومرث ناصری
- ۶) اصول و روشهای اپیدمیولوژی - جمعیت شناسی و آمارهای بهداشتی. جلد اول. ترجمه: دکتر حسین شجاعی تهرانی
- ۷) اپیدمیولوژی پزشکی ترجمه: دکتر محسن جانقربانی
- ۸) اپیدمیولوژی و کنترل بیماریهای شایع در ایران. حسین حاتمی، فریدون عزیزی، محسن جانقربانی. نشر: خسروی، ۱۳۸۵
- ۹) مبانی اپیدمیولوژی گوردیس
- ۱۰) سایت های تخصصی اپیدمیولوژی (داخلی - خارجی)
- ۱۱) مجلات علمی پژوهشی پرستاری، علوم پزشکی و بهداشتی (داخلی، خارجی)

روش تدریس :

مجازی- سامانه نوید

رسانه های کمک آموزشی:

استفاده از سامانه نوید

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	نمره	روش آزمون	آزمون
		۵ نمره	تشریحی	آزمون میان دوره
		۱۵ نمره	تشریحی	آزمون پایان دوره

مقررات درس و انتظارات از دانشجو :

از دانشجویان محترم انتظار می رود :

- ۱- حضور منظم و دقیق در جلسات مجازی داشته باشند.
- ۲- در بحث های گروهی و فعالیت های آموزشی که از طریق سامانه های مجازی برگزار می شوند مشارکت نمایند.
- ۳- در هر جلسه تکالیف ارائه شده در جلسات قبلی را انجام دهند و توانایی پاسخ گویی به سؤالات مبحث قبلی را داشته باشند.
- ۴- از دیگر منابع و سایت های معتبر علمی استفاده نمایند.

بسمه تعالی

جدول زمانبندی درس اپیدمیولوژی تغذیه روز و ساعت جلسه: دوشنبه ها ساعت (۱۶-۱۴) - مجازی

جلسه	موضوع درس	مدرس	روش تدریس	وسیله کمک آموزشی
۱	مبانی اپیدمیولوژی	دکتر غلامرضا عبدلی	مجازی-بحث گروهی	سامانه نوید
۲	انواع بررسی های اپیدمیولوژی که در بررسی های تغذیه ای کاربرد دارند	دکتر غلامرضا عبدلی	مجازی-بحث گروهی	سامانه نوید
۳	روش های مختلف برای تعیین دریافت مواد مغذی	دکتر امیر صابر	مجازی-بحث گروهی	سامانه نوید
۴	آشنایی با جداول و منابع مربوط به مواد غذایی	دکتر جلال مولودی	مجازی-بحث گروهی	سامانه نوید
۵	سنجش روایی و پایایی پرسشنامه های مربوط به بررسی دریافت مواد مغذی	دکتر غلامرضا عبدلی	مجازی-بحث گروهی	سامانه نوید
۶	ابزارهای اصلی اندازه گیری در اپیدمیولوژی تغذیه (شاخص ها، میزان ها و اندازه ها)	دکتر غلامرضا عبدلی	مجازی-بحث گروهی	سامانه نوید
۷	آشنایی با جمع آوری اطلاعات و محاسبه آنها با استفاده از نرم افزارهای تغذیه ای	دکتر امیر صابر	مجازی-بحث گروهی	سامانه نوید
۸	استفاده از روش های تن سنجی و ترکیب بدن در مطالعات اپیدمیولوژیک در بررسی های تغذیه ای	دکتر جلال مولودی	مجازی-بحث گروهی	سامانه نوید
۹	استفاده از فراسنجهای بیوشیمیایی در مطالعات اپیدمیولوژیک در بررسی های تغذیه ای	دکتر جلال مولودی	مجازی-بحث گروهی	سامانه نوید
۱۰	منابع خطا در مطالعات تغذیه ای و راههای تصحیح آنها	دکتر غلامرضا عبدلی	مجازی-بحث گروهی	سامانه نوید
۱۱	تجزیه و تحلیل و نمایش اطلاعات حاصل از بررسی های اپیدمیولوژیک تغذیه ای	دکتر غلامرضا عبدلی	مجازی-بحث گروهی	سامانه نوید
۱۲	اپیدمیولوژی بیماری های مزمن در ارتباط با دریافت مواد مغذی (سرطان)	دکتر امیر صابر	مجازی-بحث گروهی	سامانه نوید
۱۳	اپیدمیولوژی بیماری های مزمن در ارتباط با دریافت مواد مغذی (بیماریهای قلبی عروقی)	دکتر جلال مولودی	مجازی-بحث گروهی	سامانه نوید
۱۴	اپیدمیولوژی بیماری های مزمن در ارتباط با دریافت مواد مغذی (دیابت)	دکتر جلال مولودی	مجازی-بحث گروهی	سامانه نوید
۱۵	اپیدمیولوژی بیماری های مزمن در ارتباط با دریافت مواد مغذی (چاقی و اضافه وزن)	دکتر امیر صابر	مجازی-بحث گروهی	سامانه نوید
۱۶	اپیدمیولوژی بیماری های مزمن در ارتباط با دریافت مواد مغذی (دریافت ناکافی)	دکتر امیر صابر	مجازی-بحث گروهی	سامانه نوید
۱۷	امتحان پایان ترم			

نام و امضای مدرس: دکتر امیر صابر، دکتر جلال مولودی، دکتر غلامرضا عبدلی

نام و امضای مدیر گروه: دکتر هادی عبدالله زاد

نام و امضای مسئول EDO دانشکده: دکتر مهنوش صمدی

تاریخ تحویل:

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال: