

مدت تدریس: ۲۶ ساعت نظری - ۱۷ ساعت عملی

محل اجرا: دانشکده پیرایشکی

مقطع تحصیلی فراگیران: کارشناسی

نوع واحد: نظری (۱/۵ واحد) - عملی (۰/۵ واحد)

سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۲

عنوان درس: کدگذاری مرگ و میر

پیش نیاز: کدگذاری بیماری های ۳ (کد ۳۱)

گروه هدف: فن آوری اطلاعات سلامت

تعداد واحد: ۲

گروه مدرسین: دکتر طیبه نوری - T.noori25@gmail.com

هدف کلی:

در پایان این دوره، دانشجویان باید قوانین و دستورالعمل های کدگذاری مرگ و میر بر اساس آخرین ویرایش ICD- Volume 2 و کاربرد آن ها را به صورت عملی فرا گیرند.

اهداف اختصاصی:

- شناخت اهمیت ثبت علل مرگ در نظام های ثبت
- آشنایی با شیوه رخداد مرگ (فیزیولوژیکی و آناتومیکی)
- شناخت علت زمینه ای - آغاز گر توالی مرگ
- شناخت علت اصلی مرگ
- آشنایی با دستورالعمل های شناخت و انتخاب علت زمینه ای مرگ
- آشنایی با دستورالعمل های سازگاری بین سن، جنس و تشخیص در انتخاب علت زمینه ای مرگ
- آشنایی با دستورالعمل های کدگذاری مرگ به علت نئوپلاسم، صدمه، مسمومیت، عوامل خارجی، اعمال جراحی، ناهنجاری های کروموزومی، تب روماتیسمی، تشخیص های احتمالی
- شناخت کدهای غیر مجاز برای ثبت به عنوان علت زمینه ای مرگ
- آشنایی با دستورالعمل های تاثیر زمان بر طبقه بندی مرگ
- شناخت دستورالعمل های مرگ دوره پریناتال و نحوه تکمیل گواهی فوت دوره پریناتال
- آشنایی با نظام طبقه بندی و ثبت علل مرگ وزارت بهداشت و درمان
- شناخت عوامل بروز خطا در ثبت و گزارش دهی آمارهای مرگ

محتوا و ترتیب ارائه:

(عناوین و رئوس مطالبی که باید آموزش داده شود تا به اهداف دوره نائل شد. شامل: مطالب تئوری، مهارت های عملی و ...)

جلسه	تاریخ برگزاری کلاس	عناوین	اهداف اختصاصی در پایان جلسه انتظار می رود دانشجو قادر باشد:	حیطه هدف (شناختی، نگرشی، مهارتی)	روش ارزیابی متناسب با هدف	روش تدریس ^۱	سایر فعالیت های یادگیری و یاددهی	عرصه های مورد نیاز	شیوه برگزاری کلاس
۱	مطابق با تقویم آموزشی	معرفی گواهی فوت و مبانی آمارهای مرگ و میر	- تعریف مرگ را بیان نماید - کاربرد گواهی مرگ را شرح دهد - اهمیت کدگذاری مرگ و میر در برنامه ریزی را شرح دهد - اهمیت کدگذاری مرگ و میر در تحقیقات را شرح دهد - اهمیت کدگذاری مرگ و میر در پیشگیری از مرگ و میر را شرح دهد - اهمیت کدگذاری مرگ و میر در تهیه آمارها را شرح دهد	شناختی	سوالات تشریحی- تستی	سخنرانی- پرسش و پاسخ	بحث گروهی	کلاس درس- نرم افزار power point	حضور
۲	مطابق با تقویم آموزشی	تعریف علل مرگ	- فرم گواهی فوت سازمان بهداشت جهانی را توصیف نماید - اجزا و ساختار یک گواهی فوت را بیان نماید. - علت زمینه ای مرگ را تعریف کند - علت حد واسط را تعریف کند - علت مستقیم مرگ را تعریف کند - برای موارد فوق مثال هایی را در فرم گواهی فوت مشخص نماید.	شناختی	سوالات تشریحی- تستی	سخنرانی- پرسش و پاسخ	بحث گروهی	کلاس درس- نرم افزار power point	حضور

۳	مطابق با تقویم آموزشی	آشنایی با اصطلاحات تخصصی کدگذاری مرگ و میر و گام های اول تا پنجم انتخاب علت آغازین مرگ	• قوانین هر یک از گام های زیر را شرح دهد: • Step SP 1- Single cause on certificate • Step SP 2- Only one line used in Part • Step SP 3 - More than one line used in Part 1, first cause on lowest line explains all entries above • Step SP 4 - First cause on lowest used line does not explain all entries above, but a sequence ends with the terminal condition • Step SP5 -No sequence in Part 1 مثال های مربوط به موارد فوق را کدگذاری نماید.	شناختی - مهارتی	سوالات تشریحی - تستی و سوالات عملی	سخنرانی - پرسش و پاسخ - حل سناریوی آموزشی	بحث گروهی - حل تمرین در کلاس	کلاس درس - نرم افزار power point	حضور
۴	مطابق با تقویم آموزشی	آشنایی با اصطلاحات تخصصی کدگذاری مرگ و میر و گام های ششم تا هشتم	• قوانین هر یک از گام های زیر را شرح دهد: • Step SP6 - Obvious cause • Step SP7 - Ill - defined conditions • Step SP8 - Conditions unlikely to cause death • مثال های مربوط به موارد فوق را کدگذاری نماید.	شناختی - مهارتی	سوالات تشریحی - تستی و سوالات عملی	سخنرانی - پرسش و پاسخ - حل سناریوی آموزشی	بحث گروهی - حل تمرین در کلاس	کلاس درس - نرم افزار power point	حضور
۵	مطابق با تقویم آموزشی	آشنایی با قوانین و دستورالعمل های اصلاح نقطه آغازگر مرگ Modification	• قوانین هر یک از گام های زیر را شرح دهد: • Step M1 - Special instructions • Step M2 - Specificity • مثال های مربوط به موارد فوق را کدگذاری نماید.	شناختی - مهارتی	سوالات تشریحی - تستی و سوالات عملی	سخنرانی - پرسش و پاسخ - حل سناریوی آموزشی	بحث گروهی - حل تمرین در کلاس	کلاس درس - نرم افزار power point	حضور
۶	مطابق با تقویم آموزشی	آشنایی با قوانین و دستورالعمل های اصلاح نقطه آغازگر مرگ Modification	• قوانین هر یک از گام های زیر را شرح دهد: • Step M3 - Recheck Steps SP6, M1 and M2 • Step M4 - Instructions on medical procedures, poisoning ,main injury and maternal death • مثال های مربوط به موارد فوق را کدگذاری نماید.	شناختی - مهارتی	سوالات تشریحی - تستی و سوالات عملی	سخنرانی - پرسش و پاسخ - حل سناریوی آموزشی - نرم افزار power point	بحث گروهی - حل تمرین در کلاس	کلاس درس - نرم افزار power point	حضور

۷	مطابق با تقویم آموزشی	آشنایی با دستورالعمل های کدگذاری مرگ و میر: توالی های پذیرفته شده	• دستورالعمل های اختصاصی پذیرش توالی ها را شرح دهد • مثال های مربوط به قوانین فوق را کدگذاری نماید	شناختی - مهارتی	سوالات تشریحی - تستی و سوالات عملی	سخنرانی - پرسش و پاسخ - حل سناریوی آموزشی	حل تمرین و بارگزاری در سامانه نوید	نرم افزار adobe connect و سامانه نوید	غیر حضوری - آنلاین
۸	مطابق با تقویم آموزشی	آشنایی با دستورالعمل های کدگذاری مرگ و میر: توالی های رد شده	• دستورالعمل های اختصاصی رد توالی ها را شرح دهد • مثال های مربوط به قوانین فوق را کدگذاری نماید	شناختی - مهارتی	سوالات تشریحی - تستی و سوالات عملی	سخنرانی - پرسش و پاسخ - حل سناریوی آموزشی	حل تمرین و بارگزاری در سامانه نوید	نرم افزار adobe connect و سامانه نوید	غیر حضوری - آنلاین
۹	مطابق با تقویم آموزشی	آشنایی با دستورالعمل های کدگذاری مرگ و میر: علت مشهود وضعیت	• نحوه استفاده از دستورالعمل های اختصاصی مربوط به علت مشهود را توضیح دهد • مثال های مربوط به قانون فوق را کدگذاری نماید	شناختی - مهارتی	سوالات تشریحی - تستی و سوالات عملی	سخنرانی - پرسش و پاسخ - حل سناریوی آموزشی	بحث گروهی - حل تمرین در کلاس	کلاس درس - نرم افزار power point	حضوری
۱۰	مطابق با تقویم آموزشی	آشنایی با دستورالعمل های کدگذاری مرگ و میر: پیوستگی وضعیت ها و سایر پیش فرض ها	• مفاهیم و دستورالعمل های اختصاصی مربوط به پیوستگی وضعیت ها و سایر پیش فرض ها را توضیح دهد. • آشنایی با اصطلاحات خاصی که هم می توانند علت زمینه ای موقت باشند و هم وضعیت تغییر دهنده علت زمینه ای مرگ.	شناختی - مهارتی	سوالات تشریحی - تستی و سوالات عملی	سخنرانی - پرسش و پاسخ - حل سناریوی آموزشی	بحث گروهی - حل تمرین در کلاس	کلاس درس - نرم افزار power point	حضوری
۱۱	مطابق با تقویم آموزشی	آشنایی با قوانین تغییر و تعدیل: مسمومیت ها	• دستورالعمل های اختصاصی مسمومیت با داروها و مواد بیولوژیکی را شرح دهد • مثال های مربوط به قانون فوق را کدگذاری نماید.	شناختی - مهارتی	سوالات تشریحی - تستی و سوالات عملی	سخنرانی - پرسش و پاسخ - حل سناریوی آموزشی	بحث گروهی - حل تمرین در کلاس	کلاس درس - نرم افزار power point	حضوری
۱۲	مطابق با تقویم آموزشی	آشنایی با دستورالعمل های کدگذاری مرگ و میر: مرگ مادری	• دستورالعمل های اختصاصی مرگ و میرمادران را شرح دهد. • مثال های مربوط به قانون فوق را کدگذاری نماید.	شناختی - مهارتی	سوالات تشریحی - تستی و سوالات عملی	سخنرانی - پرسش و پاسخ - حل سناریوی آموزشی	بحث گروهی - حل تمرین در کلاس	کلاس درس - نرم افزار power point	حضوری

۱۳	مطابق با تقویم آموزشی	آشنایی با دستورالعمل های کدگذاری مرگ و میر: جراحی و سایر اقدامات پزشکی	- با دستورالعمل های اختصاصی اقدامات جراحی و سایر اقدامات پزشکی آشنا شود. - مثال های مربوط به قانون فوق را کدگذاری نماید.	شناختی - مهارتی	سوالات تشریحی - تستی و سوالات عملی	سخنرانی - پرسش و پاسخ - حل سناریوی آموزشی	حل تمرین و بارگزاری در سامانه نوید	نرم افزار adobe connect و سامانه نوید	غیر حضوری - آنلاین
۱۴	مطابق با تقویم آموزشی	آشنایی با دستورالعمل های و کدگذاری مرگ و میر: علل متعدد و نتوپلاسما ها	- دستورالعمل های کدگذاری علل متعدد مرگ و میر را شرح دهد. - آشنایی با اصطلاحات ارتباطی در گواهی فوت. - دستورالعمل های کدگذاری سرطان را شرح دهد - دستورالعمل های اثرات بعدی بیماری را شرح دهد - مثال های مربوط به موارد فوق را کدگذاری نماید.	شناختی - مهارتی	سوالات تشریحی - تستی و سوالات عملی	سخنرانی - پرسش و پاسخ - حل سناریوی آموزشی	بحث گروهی - حل تمرین در کلاس	کلاس درس - نرم افزار power point	حضوری
۱۵	مطابق با تقویم آموزشی	آشنایی با دستورالعمل های کدگذاری مرگ و میر: دوره پرناتال	- فرآیند کدگذاری مرگ و میرهای دوره پرناتال را شرح دهد - نحوه تکمیل گواهی فوت دوره پرناتال را توضیح دهد - دستورالعمل های کدگذاری گواهی فوت دوره پرناتال را شرح دهد - مثال های مربوط به موارد فوق را کدگذاری نماید.	شناختی - مهارتی	سوالات تشریحی - تستی و سوالات عملی	سخنرانی - پرسش و پاسخ - حل سناریوی آموزشی	بحث گروهی - حل تمرین در کلاس	کلاس درس - نرم افزار power point	حضوری
۱۶	مطابق با تقویم آموزشی	کدگذاری مرگ و میر: ارائه و کاربرد آمارها و ثبت در سامانه	- کاربرد کدگذاری مرگ و میرها در آمار بین المللی را توضیح دهد - کاربرد کدگذاری مرگ و میرها در آمار ملی را توضیح دهد - کاربرد کدگذاری مرگ و میرها در آمار شهرستان را توضیح دهد - نحوه ثبت کد های مرگ و میر در سامانه را شرح دهد. - کاربرد کدگذاری مرگ و میرها در تحقیقات سلامت را توضیح دهد	شناختی - مهارتی	سوالات تشریحی - تستی - عملی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	بحث گروهی - حل تمرین در کلاس	کلاس درس - نرم افزار power point	حضوری
۱۷	مطابق با تقویم آموزشی	مرور مطالب	جمع بندی مطالب ارائه شده و پاسخگویی به سوالات دانشجویان	شناختی - مهارتی	سوالات تشریحی -	سخنرانی - پرسش و پاسخ	بحث گروهی - حل تمرین در کلاس	کلاس درس -	حضوری

	نرم افزار power point		- حل سناریوی آموزشی	تستی و سوالات عملی					
--	-----------------------------	--	------------------------	-----------------------	--	--	--	--	--

در خصوص اهداف شناختی می توان از سوالات چندگزینه ای، جورکردنی، صحیح-غلط، تشریحی، کوتاه پاسخ، کامل کردنی و مشابه آن استفاده کرد. در خصوص اهداف نگرشی می توان ام از سوالات در قالب پرسشنامه نظرسنجی یا چک لیست مشاهده عملکرد استفاده کرد. در خصوص اهداف مهارتی می توان از آزمون های عملی مانند OSPE، Book Log و پورتفولیو و مشابه آن استفاده کرد..

منظور از روش تدریس در آموزش مجازی، ارسال فایل مولتی مدیا و مشابه آن است و در آموزش حضوری، منظور روش سخنرانی، ارائه سناریو، بحث موردی (discussion case) کلاس وارونه و غیره است.

منظور از سایر فعالیت های یاددهی- یادگیری، مثال فعالسازی اتاق بحث غیرهمزمان (فروم) در سامانه نوید، گفتگوی همزمان (چت) در شبکه های اجتماعی، مطالعه فردی و بحث گروهی است .

منظور از عرصه های مورد نیاز در مورد آموزش مجازی، منظور سامانه مورد استفاده نوید، adobe connect ، skype و مشابه آن و در مورد آموزش حضوری، منظور محیط هایی چون کلاس درس، آزمایشگاه، مرکز مهارت های بالینی، بیمارستان و غیره است.

وظایف و تکالیف دانشجو:

- مطالعه منابع درسی و مطالب ارائه شده در جلسات گذشته و آمادگی جهت حل تمرین ها و پاسخگویی به سوالات

روش سنجش دانشجو:

روش ارزشیابی	میزان نمره از ۲۰
آزمون نظری میان ترم	-
آزمون نظری پایان ترم	۱۰
حل تکالیف آموزشی	۷,۵
مشارکت فعال در مباحث کلاسی	۲
رعایت مقررات و اخلاق حرفه ای	۵.

منابع مطالعه:

- آخرین ویرایش جلد دوم ICD
- یوسف مهدی پور، کدگذاری علل مرگ و میر بر اساس ICD-10، تهران، انتشارات حیدری.
- فاطمه رنگرز جدی، راهنمای عملی کدگذاری علت مرگ مبتنی بر سناریوهای آموزشی، تهران، انتشارات حیدری.
- فاطمه رنگرز جدی، راهنمای کدگذاری مرگ و میر-براساس اصلاحات ۲۰۱۹، تهران، انتشارات حیدری.
- WHO, Improving the quality and use of birth, death and cause-of-death information. Last edition.