



مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان

نام و کد درس: کدگذاری مرگ و میر	تعداد واحد: ۳ واحد
تعداد جلسات: ۲۴ جلسه - ۴۸ ساعت	مدت هر جلسه: ۶۰-۹۰ دقیقه (آنلاین) زمان:
پیش نیاز: کدگذاری بیماریها ۳	فراگیران: دانشجویان کارشناسی پیوسته فناوری اطلاعات سلامت
مشخصات استاد درس: عصمت مشعوف - کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات سلامت ساعات حضور: یکشنبه تا سه شنبه - ۸-۱۴ آدرس پست الکترونیکی: mashoofe@varastegan.ac.ir	
هدف کلی: آشنایی دانشجو با قوانین و دستورالعملهای کدگذاری و طبقه بندی مرگ و میر و بکارگیری آنها بر اساس آخرین ویرایش ICD	
<ol style="list-style-type: none">۱. اهمیت ثبت علل مرگ و میر و نظام ثبت علل مرگ و میر۲. مکانیزم مرگ: زخداد پایانی اختلال فیزیولوژیک غیر اختصاصی: فرایندهای اناتومیک غیر اختصاصی۳. تعریف علت زمینه ای مرگ۴. تعریف علت اصلی آغازگر توالی منجر به مرگ (originating antecedent cause)۵. دستورالعملهای انتخاب علت زمینه ای مرگ۶. سازگاری بین سن، جنس و تشخیص بیمار در انتخاب علت زمینه ای مرگ۷. دستورالعملهای کدگذاری مرگ و میر به علت نئوپلاسمهای بدخیم، اعمال جراحی، تب روماتیسمی، ناهنجاری های کروموزومی، ماهیت صدمه، مسمومیت و.....۸. تفسیر highly improbable۹. کدهایی که به عنوان کد علت زمینه ای مرگ ثبت نمیشوند.۱۰. اثیر مدت زمان بر طبقه بندی مرگ و میر۱۱. گواهی فوت دوره پرناتال و نحوه کمیل ان۱۲. دستورالعملهای کدگذاری گواهی فوت دوره پرناتال۱۳. نظام ثبت و طبقه بندی علل مرگ وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی۱۴. عوامل خطا در نظام ثبت امارهای مرگ و میر	
شرح درس: توجه به علل مرگ از ارکان برنامه ریزی ها و سیاستگذاری های سلامت در جوامع است. بنابراین متخصصین فناوری اطلاعات سلامت بایستی با قوانین و دستورالعملهای کدگذاری و طبقه بندی مرگ و میر آشنا شوند و توانایی بکارگیری قوانین و طبقه بندی مرگ را کسب کنند.	
فعالیت استاد: سخنرانی و تدریس به شکل آفلاین و آنلاین، تشویق دانشجویان برای مشارکت در مباحث کلاسی و یادگیری بیشتر، استفاده از تصاویر، کتابهای کدگذاری جهت یادگیری بیشتر دانشجویان و بارگذاری تکلیف و کوئیز	
قوانین کلاس: (پیشنهادی به اساتید محترم) ۱) حضور و غیاب در کلاس های آنلاین اجباری بوده و در هر جلسه حضور و غیاب صورت می گیرد. ۲) تمامی کلاس های آفلاین رأس ساعت مقرر بارگذاری خواهد شد و کلاس های آنلاین طبق برنامه برگزار می گردد	

۳) غیبت غیر موجه و غیبت موجه در روزهای برگزاری آزمون به ترتیب موجب اختصاص نمره صفر و عدم محاسبه نمره در فرآیند ارزشیابی دانشجویی می‌گردد.

۴) سرفصل مطالب و مراجع مورد استفاده و همینطور سیاستها و قوانین درس در جلسه اول درسی اعلام می‌گردد.

وظایف و فعالیتهای دانشجویان:

شرکت فعال در کلاس های آنلاین و مشارکت در مباحث کلاسی، انجام تکالیف و تهیه محتوا در صورت تمایل

شیوه ارزشیابی (با تعیین میزان نمره هر آیتم): (پیشنهادی به اساتید محترم)

امتحان میان ترم، امتحان پایان ترم، ارائه محتوا از مباحث مختلف درس، انجام تکالیف
امتحان میانترم ۵ نمره (بسته به میانگین نمرات می تواند حذفی باشد اگر میانگین نمرات کلاس از ۱۵ بالاتر باشد حذفی خواهد بود)

امتحان پایانترم ۷

پرسش و پاسخ ها در جلسات آنلاین و مشارکت در کلاس، ۲ نمره

ارائه کلاسی: ۱/۵ نمره

انجام تکالیف کلاسی ۲/۵

حضور و غیاب ۲ نمره

امکانات آموزشی : نرم افزارهای تولید محتوا، سامانه آموزش مجازی، Adobe connect

روش آموزش: ارائه محتوا توسط استاد با استفاده از سامانه آموزش مجازی و برگزاری کلاس های آنلاین با استفاده از نرم افزار Adobe connect همراه با پرسش و پاسخ از دانشجویان در جلسات آنلاین

منابع:

- **World health organization. Improving the quality and use of birth, death and cause of death information, last edition**

- آخرین ویرایش ICD

- مهدی پور یوسف. کدگذاری علل مرگ و میر بر اساس ICD 10. تهران انتشارات حیدری. آخرین ویرایش

جلسه	تاریخ	هدف اصلی	اهداف اختصاصی
۱		طرح درس - مکانیزم مرگ-	<ul style="list-style-type: none"> • با مکانیزم مرگ، فرایندهای اناتومیکی و.. آشنا گردد. • عوامل خطا در نظام ثبت امارهای مرگ و میر
۲		اهمیت ثبت علل مرگ و میر و نظام ثبت علل مرگ و میر- گواهی فوت	<ul style="list-style-type: none"> • با اهمیت ثبت علل مرگ و میر آشنا گردد. • نظام ثبت علل مرگ و میر را بشناسد. • با گواهی فوت آشنا گردد.
۳		تعریف علت زمینه ای مرگ	<ul style="list-style-type: none"> • با علت زمینه ای و علت آغازگر مرگ آشنا شود.
۴		فرم گواهی فوت (عملی)	<ul style="list-style-type: none"> • گواهی فوت مورد استفاده در بیمارستانها را بشناسد. • با بخشهای مختلف گواهی آشنا گردد
۵		دستورالعملهای انتخاب علت زمینه ای مرگ تعریف علت زمینه ای ، علت اصلی و علت میانی	<ul style="list-style-type: none"> • علت زمینه ای مرگ را انتخاب نماید. (انجام کیسهای آموزشی) • علت بینابینی را بشناسد • علت مستقیم را بشناسد. • دستورالعملهای علت زمینه ای آشنا گردد
۶		دستورالعملهای انتخاب علت زمینه ای مرگ- توالی	<ul style="list-style-type: none"> • توالی را بشناسد. • قوانین و دستورالعملها را در انتخاب توالی درست بداند.
۷		کار عملی جلسه قبل	<ul style="list-style-type: none"> • کدگذاری کیسهای آموزشی مطابق با قواعد جلسات قبل
۸		دستورالعملهای کدگذاری مرگ و میر به علت نئوپلاسم های بدخیم و اعمال جراحی	<ul style="list-style-type: none"> • دستورالعمل کدگذاری مرگ بدلیلی نئوپلاسم را بشناسد. • دستورالعمل کدگذاری مرگ بدلیلی اعمال جراحی را بشناسد.
۹		کار عملی جلسه قبل- ادامه دستورالعملها	<ul style="list-style-type: none"> • کدگذاری کیسهای آموزشی مطابق با قواعد جلسه قبل
۱۰		دستورالعمل کدگذاری ناهنجاریهای مادرزادی، مسمومیت، تب روماتیسمی	<ul style="list-style-type: none"> • دستورالعمل کدگذاری مرگ بدلیلی تب روماتیسمی را بشناسد. • دستورالعمل کدگذاری مرگ بدلیل ناهنجاریهای مادرزادی را بشناسد.
۱۱		ادامه دستورالعمل کدگذاری ناهنجاریهای مادرزادی، مسمومیت، تب روماتیسمی	<ul style="list-style-type: none"> • انجام کیسهای آموزشی
۱۲		کار عملی جلسه قبل	<ul style="list-style-type: none"> • کدگذاری کیسهای آموزشی مطابق با قواعد جلسه قبل
۱۳		دستورالعمل کدگذاری عامل خارجی، تشخیص احتمالی	<ul style="list-style-type: none"> • با دستورالعمل کدگذاری مرگ بدلیل عامل خارجی آشنا گردد. • با دستورالعمل کدگذاری مرگ بدلیل تشخیص احتمالی آشنا گردد.
۱۴		کار عملی متناسب با دستورالعملهای جلسه قبل	
۱۵		آشنایی با قوانین	<ul style="list-style-type: none"> • قوانین عمومی و قوانین ۱ و ۲
۱۶		انجام کیسهای عملی متناسب با دستورالعملهای جلسه قبل	
۱۷		پیامدهای مستقیم پذیرفته شده از سایر وضعیتها	<ul style="list-style-type: none"> • با دستورالعمل کدگذاری سایر پیامدهای سایر وضعیتها آشنا گردد.

• کدگذاری کیسهای آموزشی مطابق با قواعد جلسه قبل	یامدهای مستقیم پذیرفته شده از سایر وضعیتها- کار عملی جلسه قبل	۱۸
• آشنایی با قانون A , B • آشنایی با قوانین E,D (همراه کیسهای آموزشی)	قوانین اصلاح و تعدیل	۱۹
• کدگذاری کیسهای آموزشی مطابق با قواعد جلسه قبل	کار عملی جلسه قبل	۲۰
• آشنایی با گواهی فوت دوره پریناتال • آشنایی با نحوه تکمیل گواهی فوت • کدگذاری علل مرگ در دوره پریناتال	گواهی فوت دوره پریناتال	۲۱
• آشنایی با قوانین کدگذاری مرگ در دوره پریناتال	قوانین کدگذاری دوره پریناتال	۲۲
کار عملی متناسب با دستورالعملهای	ادامه قوانین کدگذاری دوره پریناتال	۲۳
انجام کیس آموزشی	جلسه عملی مرور کلیه قوانین	۲۴
	ازمون پایان ترم	