



نام و کد درس: کدگذاری مرگ و میر ( کد درس ۳۴ )		دوره یا ترم تحصیلی: هفتم	
تعداد فراگیران : ۸	گروه هدف : دانشجویان فناوری اطلاعات سلامت	پیش نیاز : کدگذاری بیماری های ۳	
مکان برگزاری کلاس : آزمایشگاه HIT	تعداد کل جلسات : ۱۷	تعداد واحد: ۲ ( ۱/۵ واحد نظری - ۵/۵ واحد عملی )	
ایمیل مدرس: khezri.h@umsu.ac.ir	مدرس و مسئول درس: دکتر هیرو خضری	زمان برگزاری کلاس: شنبه ۸:۳۰ الی ۱۰:۳۰	

### توصیف درس (Lesson Description)

بررسی علل مرگ از اصول اساسی برنامه ریزی و سیاستگذاری سلامت در جوامع به شمار می آید. به همین دلیل، متخصصان فناوری اطلاعات سلامت لازم است با قوانین و دستورالعمل های کدگذاری و طبقه بندی علت مرگ آشنا شده و مهارت کاربردی در اجرای آنها داشته باشند.

### اهداف درس

#### هدف کلی (Goal)

آشنایی دانشجو با قوانین و دستورالعمل های کدگذاری و طبقه بندی مرگ و میر و بکارگیری آنها بر اساس آخرین ویرایش ICD

#### اهداف اختصاصی (Objectives)

در پایان این دوره، انتظار می رود دانشجویان با مفاهیم و دستورالعمل های زیر آشنا شده و قادر باشند آنها را به صورت عملی در محیط کاری به کار گیرند.

اهمیت ثبت علل مرگ و میر و نظام ثبت علل مرگ و میر

مکانیزم مرگ: رخداد پایانی اختلال فیزیولوژیک غیر اختصاصی: فرایندهای آناتومیک غیراختصاصی

تعریف علت زمینه ای مرگ

تعریف علت اصلی آغازگر توالی منجر به مرگ

دستورالعمل های انتخاب علت زمینه ای مرگ

سازگاری بین سن، جنس و تشخیص بیمار در انتخاب علت زمینه ای مرگ

دستورالعمل های کدگذاری مرگ و میر به علت نئوپلاسمهای بدخیم، اعمال جراحی، تب روماتیسمی،

ناهنجاری های کروموزومی، ماهیت صدمه، مسمومیت و.....  
کدهایی که به عنوان کد علت زمینه ای مرگ ثبت نمی شوند.

#### امکانات و مواد آموزشی (Educational Resources)

- کامپیوتر و ویدئو پروژکتور
- اسلایدهای آموزشی
- وایتبرد و ماژیک
- کتابها و مقالات مرتبط

#### روش ها و فنون آموزشی (Educational Methods / Techniques)

- سخنرانی
- مباحثه کلاسی
- حل مسئله
- یادداشت برداری تصویری

#### استراتژی آموزشی (Educational Strategy)

ترکیب آموزش نظری و عملی همراه با تمرینات کلاسی و مطالعه موردی، با تأکید بر مشارکت فعال دانشجویان.

#### مقررات کلاسی، تکالیف و تجارب یادگیری (Rules / Assignments / Learning experiences)

- حضور به موقع و منظم در کلاس
- حل تمرینها و تکالیف مرتبط با مباحث ارائه شده
- ارائه کار کلاسی متناسب با موضوعات درس
- مشارکت در بحثهای کلاسی و فعالیتهای گروهی

ارزیابی دانشجو (Student Assessment)

نمره	آیتم
۱	تمارین و کار کلاسی
۴	امتحان میانترم
۱۵	امتحان پایانترم
۲۰	مجموع نمره

رفرنس و منابع آموزشی (References)

- WHO. *International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems. Tenth Revision (ICD-10), Volume 1.* 2019.
- WHO. *International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems. Tenth Revision (ICD-10), Volume 2.* 2016.
- WHO. *International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems. Tenth Revision (ICD-10), Volume 3.* 2016
- Mahdipour Y. Coding of causes of death based on ICD-10. Tehran: Heydari; 2015.
- Rangraz Jeddi F. Guide to mortality coding. Tehran: Heydari; 2014.
- Rangraz Jeddi F. Practical guide to cause-of-death coding based on educational scenarios. Tehran: Heydari; 2022.

جدول زمان بندی درس (Schedule)

موضوع / محتوای درسی	تاریخ برگزاری کلاس	جلسه / هفته
مقدمه‌ای بر اهمیت ثبت علل مرگ و میر و نظام ثبت مرگ و میر، معرفی جلد دوم ICD10	۱۴۰۴/۰۷/۰۵	۱
تعاریف مرتبط (علت زمینه ای مرگ، توالی، علت احتمالی مرگ، علت آشکار مرگ و ...)	۱۴۰۴/۰۷/۱۲	۲
آشنایی با مراحل SP1-SP4	۱۴۰۴/۰۷/۱۹	۳
آشنایی با مراحل SP5-SP8	۱۴۰۴/۰۷/۲۶	۴
آشنایی با مراحل M1-M4	۱۴۰۴/۰۸/۰۳	۵

کار عملی و مرور جلسات	۱۴۰۴/۰۸/۱۰	۶
دستورالعمل های اختصاصی تعیین آسیب اصلی در عوامل خارجی صدمات، مسمومیت های ناشی از دارها و مواد بیولوژیکی	۱۴۰۴/۰۸/۱۷	۷
امتحان میانترم	۱۴۰۴/۰۸/۲۴	۸
دستورالعمل های اختصاصی مرگ و میر مادران و جراحی و اقدامات پزشکی همراه با کار عملی	۱۴۰۴/۰۹/۰۱	۹
دستورالعمل های اختصاصی علل متعدد مرگ و میر همراه با کار عملی	۱۴۰۴/۰۹/۰۸	۱۰
دستورالعمل های اختصاصی نئوپلاسم های بدخیم ۱ همراه با کار عملی	۱۴۰۴/۰۹/۱۵	۱۱
دستورالعمل های اختصاصی نئوپلاسم های بدخیم ۲ همراه با کار عملی	۱۴۰۴/۰۹/۲۲	۱۲
دستورالعمل های اختصاصی نئوپلاسم های بدخیم ۳ همراه با کار عملی	۱۴۰۴/۰۹/۲۹	۱۳
قوانین و دستورالعمل ثبت و کد گذاری مرگ و میر دوره پری ناتال ۱ همراه با کار عملی	۱۴۰۴/۱۰/۰۶	۱۴
قوانین و دستورالعمل ثبت و کد گذاری مرگ و میر دوره پری ناتال ۲ همراه با کار عملی	۱۴۰۴/۱۰/۲۰	۱۵
قوانین و دستورالعمل ثبت و کد گذاری مرگ و میر اثرات بعدی	۱۴۰۴/۱۱/۰۴	۱۶
امتحان پایانترم		۱۷