

به نام یگانه خالق هستی



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده پیراپزشکی

طرح دوره (Course plan)

دوره یا ترم تحصیلی: سوم		نام و کد درس: کدگذاری بیماریها ۲ (کد درس ۳۰)
پیش نیاز: کدگذاری بیماری های ۱	گروه هدف: دانشجویان فناوری اطلاعات سلامت	تعداد فراگیران: ۲۱
تعداد واحد: ۲ (۱ واحد نظری - ۱ واحد عملی)	تعداد کل جلسات: ۱۷	مکان برگزاری کلاس: آزمایشگاه HIT
زمان برگزاری کلاس: شنبه ۸:۳۰ الی ۱۰:۳۰	مدرس و مسئول درس: دکتر هیرو خضری	ایمیل مدرس: khezri.h@umsu.ac.ir

توصیف درس (Lesson Description)

متخصصان فناوری اطلاعات سلامت باید قادر باشند با استفاده از طبقه‌بندی بیماری‌ها، داده‌های مربوط به بیماری‌ها را تجزیه و تحلیل کرده و در پژوهش‌های پزشکی به کار گیرند. تحقق این هدف مستلزم آشنایی کامل با دستورالعمل‌های اختصاصی طبقه‌بندی بین‌المللی بیماری‌ها (ICD) است.

این درس دانشجویان را با دستورالعمل‌های اختصاصی مورد استفاده در کتب ICD آشنا می‌سازد و توانایی لازم برای تشخیص طبقه صحیح و اختصاص کد مناسب به هر بیماری را در آنان تقویت می‌کند.

اهداف درس

هدف کلی (Goal)

آشنایی دانشجویان با قوانین و دستورالعمل‌های آخرین ویرایش طبقه‌بندی بین‌المللی بیماری‌ها ICD مورد استفاده در کشور

اهداف اختصاصی (Objectives)

انتظار می‌رود دانشجویان در پایان این دوره بتوانند با مفاهیم و مطالب زیر آشنا گردند و توانایی بکارگیری آنها را در محیط کاربردی داشته باشند:

دستورالعمل‌های کدگذاری نئوپلاسم‌ها و کدگذاری شرح تشخیص‌های مرتبط

دستورالعمل‌های کدگذاری سقط، حاملگی، زایمان و دوران نفاسی و کدگذاری شرح تشخیص‌های مرتبط

دستورالعمل‌های کدگذاری صدمات/ف سوختگی، مسمومیت و کدگذاری شرح تشخیص‌های مرتبط

دستورالعمل‌های کدگذاری عوامل خارجی صدمات و مسمومیت‌ها و کدگذاری شرح تشخیص‌های مرتبط

دستورالعمل‌های کدگذاری عوارض بعدی و کدگذاری شرح تشخیص‌های مرتبط

دستورالعمل‌های کدگذاری عوامل موثر بر وضعیت‌های بهداشتی و کدگذاری شرح تشخیص‌های مرتبط

دستورالعمل‌های کدگذاری علایم و نشانه‌ها، یافته‌های کلینیکی و آزمایشگاهی غیرطبیعی و کدگذاری شرح تشخیص‌های مرتبط

نسخه آنلاین WHO-ICD-10

ساختار و مفاهیم طبقه‌بندی ICD-11

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	تمرین 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.
- Khezri H, Haghverdi P, Pahlavaniejad SH. Practical coding book of 500 common hospital diagnoses based on the tenth revision of the International Classification of Diseases (ICD-10): a practical guide for coders. Tehran: Heidari Publisher; 2022.

جدول زمان بندی درس (Schedule)

موضوع / محتوای درسی	تاریخ برگزاری کلاس	جلسه / هفته
مروری بر قوانین و دستورالعمل کدگذاری بیماری ها و جلد های کتاب ICD-10	۱۴۰۴/۱۲/۰۲	۱
دستورالعملهای کدگذاری نئوپلاسمهای	۱۴۰۴/۱۲/۰۹	۲
ادامه دستورالعملهای کدگذاری نئوپلاسمهای همراه با کار عملی	۱۴۰۴/۱۲/۱۶	۳
دستورالعملهای کدگذاری سقط، حاملگی، زایمان و دوران نفاسی و کدگذاری شرح تشخیص های مرتبط	۱۴۰۴/۱۲/۲۳	۴
ادامه دستورالعملهای کدگذاری سقط، حاملگی، زایمان و دوران نفاسی و کدگذاری شرح تشخیص های مرتبط همراه با کار عملی	۱۴۰۵/۰۱/۱۵	۵
دستورالعملهای کدگذاری صدمات سوختگی، مسمومیت و کدگذاری شرح تشخیص های مرتبط	۱۴۰۵/۰۱/۲۲	۶
ادامه دستورالعملهای کدگذاری صدمات سوختگی، مسمومیت و کدگذاری شرح تشخیص های مرتبط همراه با کار عملی	۱۴۰۵/۰۲/۲۹	۷
دستورالعملهای کدگذاری عوارض بعدی و کدگذاری شرح تشخیص های مرتبط	۱۴۰۵/۰۲/۰۵	۸
ادامه دستورالعملهای کدگذاری عوارض بعدی و کدگذاری شرح تشخیص های مرتبط همراه با کار عملی	۱۴۰۵/۰۲/۱۲	۹
امتحان میانترم	۱۴۰۵/۰۲/۱۹	۱۰
دستورالعملهای کدگذاری عوامل موثر بر وضعیت های بهداشتی و کدگذاری شرح تشخیص های مرتبط	۱۴۰۵/۰۲/۲۶	۱۱

ادامه دستورالعملهای کدگذاری عوامل موثر بر وضعیت های بهداشتی و کدگذاری شرح تشخیص های مرتبط همراه با کار عملی	۱۴۰۵/۰۲/۳۰	۱۲
دستورالعملهای کدگذاری علائم و نشانه ها، یافته های کلینیکی و آزمایشگاهی غیرطبیعی و کدگذاری شرح تشخیص های مرتبط همراه با کار عملی	۱۴۰۵/۰۳/۰۲	۱۳
آشنایی با نسخه آنلاین WHO-ICD-10	۱۴۰۵/۰۳/۰۹	۱۴
آشنایی با ساختار و مفاهیم طبقه بندی ICD-11	۱۴۰۵/۰۳/۱۶	۱۵
آشنایی با ساختار و مفاهیم طبقه بندی ICD-11	۱۴۰۵/۰۳/۲۳	۱۶
امتحان پایانترم		۱۷