



بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمانشاه-دانشکده پیرا پزشکی

گروه فناوری اطلاعات سلامت

عنوان درس: سیستم‌های طبقه‌بندی تخصصی و نامگذاری بین‌المللی بیماری‌ها

مخاطبان: دانشجویان کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت (ترم پنجم) **تعداد واحد:** ۲ (تئوری ۱، عملی ۱)

پیش نیاز: سیستم‌های رایج طبقه‌بندی بیماری‌ها و اقدامات پزشکی ۲

زمان ارائه درس: نیم سال اول ۱۳۹۸-۱۳۹۷ **روز:** شنبه (هشت هفته اول) و یکشنبه

ساعت: ۱۶-۱۴ روز شنبه و ۱۰:۱۵-۸:۱۵ روز یکشنبه **کلاس:** ۶ **مدرس:** دکتر محمدی

شرح مختصری از درس: استفاده از سیستم‌های نامگذاری و طبقه‌بندی تخصصی برای کدگذاری در مراکز تخصصی

ضروری به نظر می‌رسد. در این درس زمینه آشنایی فراگیران با این سیستم‌ها فراهم خواهد گردید.

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با شیوه کدگذاری در مراکز تخصصی با استفاده از سیستم‌های بین‌المللی تخصصی

خانواده ICD شامل؛ ICF, SNOMED, ICF-CY, ICD-NA, ICD-O, ICD-DA, ATC, ICECI, ICPC

اهداف رفتاری(اهداف ویژه عینی):

پس از اتمام برنامه دانشجویان باید قادر باشد به طور صحیحی:

- ۱- خانواده طبقه‌بندی ICD را شرح دهد
- ۲- ساختار و قوانین سیستم طبقه‌بندی ICD-DA را شرح دهد
- ۳- کدگذاری تشخیص‌ها با ICD-DA را بیان کند
- ۴- ساختار و قوانین سیستم طبقه‌بندی ICD-O را شرح دهد
- ۵- دستورالعمل‌ها و راهنمای استفاده از ICD-O را شرح دهد
- ۶- کدگذاری تشخیص‌ها با ICD-O را شرح دهد
- ۷- ساختار و نحوه کدگذاری با ICD-NA را شرح دهد
- ۸- ساختار و قوانین سیستم طبقه‌بندی ICDH را بیان کند
- ۹- ساختار و بخش‌های ICF را شرح دهد
- ۱۰- نحوه کدگذاری با ICF را بیان کند
- ۱۱- ساختار، بخش‌ها، قوانین و کدهای ICECI را شرح دهد
- ۱۲- سیستم طبقه‌بندی اختلالات روانی CDDG و DCR-10 را شرح دهد



بسمه تعالی

- ۱۳- سیستم کدگذاری DSM را شرح دهد
- ۱۴- سیستم نامگذاری SNDO, SNOP, IND را شرح دهد
- ۱۵- سیستم نامگذاری SNOMED را شرح دهد
- ۱۶- بخش‌ها، کدها و روابط موجود در SNOMED را شرح دهد

اهداف اختصاصی:

در پایان هر دوره از دانشجو انتظار می‌رود

۱. خانواده طبقه‌بندی ICD را شرح دهد
 - (a) در خصوص طبقه‌بندی و اهمیت آن بحث کند
 - (b) ویژگی خانواده طبقه‌بندی ICD را شرح دهد
۲. ساختار و قوانین سیستم طبقه‌بندی ICD-DA را شرح دهد
 - (a) ساختار ICD-DA، بخش‌ها و کدهای آن را تشریح نماید
 - (b) ارتباط بین ICD-DA با ICD-10 را تشریح نماید
۳. کدگذاری تشخیص‌ها با ICD-DA را بیان کند
 - (a) نحوه استخراج کد برای تشخیص‌های مرتبط با ICD-DA را بیان کند
 - (b) کاراکترهای خاص مربوط به ICD-DA را توضیح دهد
 - (c) تمرین‌های کد ارائه شده برای ICD-DA را انجام و در مورد آنها بحث کند
۴. ساختار و قوانین سیستم طبقه‌بندی ICD-O را شرح دهد
 - (a) ساختار ICD-O و مراحل تشکیل آن را شرح دهد
 - (b) ارتباط بین ICD-O با ICD-10 را بیان کند
۵. دستورالعمل‌ها و راهنمای استفاده از ICD-O را شرح دهد
راهنما و دستورالعمل‌های کدگذاری برای ICD-O را بیان کند
اختصارات، مواضع توپوگرافی و مرفولوژی در ICD-O را شرح دهد
۶. کدگذاری تشخیص‌ها با ICD-O را شرح دهد
کدگذاری رفتارهای نئوپلاسم‌ها را شرح دهد
کدگذاری تمایز نئوپلاسم‌ها را شرح دهد
کدگذاری نئوپلاسم‌های را انجام داده و در مورد آنها بحث کند
۷. ساختار و نحوه کدگذاری با ICD-NA را شرح دهد
 - (a) ساختار ICD-NA را شرح دهد
 - (b) ارتباط بین ICD-NA با ICD-10 را بیان کند
 - (c) کدگذاری تشخیص‌ها با ICD-NA را انجام و در مورد نحوه کدگذاری آنها بحث نماید
۸. ساختار و قوانین سیستم طبقه‌بندی ICIDH را بیان کند
 - (a) ساختار ICIDH و ICIDH-2 و ارتباط آنها با ICD-10 را شرح دهد



بسمه تعالی

- (b) Disability, Impairment, Handicap و کدهای مربوط به هر بخش را تشریح نماید
۹. ساختار و بخش‌های ICF را شرح دهد
- (a) ساختار ICF و ارتباط آن با ICD-10 را شرح دهد
- (b) توالی ناتوانی در ICF را بیان کند
- (c) مدل bio psycho social در ICF را شرح دهد
۱۰. نحوه کدگذاری با ICF را بیان کند
- (a) ساختار و عملکرد سیستم بدن در ICF را توضیح دهد
- (b) فعالیت و مشارکت فرد در اجتماع در ICF را کدگذاری و در مورد آن بحث نماید
- (c) کاراکترهای خاص برای کدگذاری در ICF را توضیح دهد
- (d) فاکتورهای فردی و محیطی در ICF را کدگذاری و در مورد آنها توضیح دهد
۱۱. ساختار، بخش‌ها، قوانین و کدهای ICECI را شرح دهد
- (a) ساختار ICECI و ارتباط آن با ICD-10 را شرح دهد
- (b) بخش‌های ICECI و کدهای آنها را شرح دهد
- (c) عوامل خارجی را بر اساس ماژول‌های اصلی در ICECI کدگذاری و در خصوص آنها توضیح دهد
۱۲. سیستم طبقه‌بندی اختلالات روانی CDDG و DCR-10 را شرح دهد
- (a) ساختار CDDG و DCR-10 و ارتباط آنها با ICD-10 را شرح دهد
- (b) بکارگیری CDDG و DCR-10 در کدگذاری و پژوهش را شرح دهد
۱۳. سیستم کدگذاری DSM را شرح دهد
- (a) ساختار DSM، بخش‌ها و کدهای آن را شرح دهد
- (b) ویرایش‌های مختلف DSM و تفاوت‌های آنها را بیان کند
- (c) کدگذاری تشخیص‌ها با DSM4 انجام و در مورد آنها بحث نماید
۱۴. سیستم نامگذاری SNDO, SNOP, IND را شرح دهد
- (a) ساختار، فاکتورها و کدهای سیستم نامگذاری IND را شرح دهد
- (b) ساختار، فاکتورها و کدهای سیستم نامگذاری SNOP را شرح دهد
- (c) ساختار، فاکتورها و کدهای سیستم نامگذاری SNDO را شرح دهد
۱۵. سیستم نامگذاری SNOMED را شرح دهد
- (a) ساختار SNOMED, SNOMED-RT و SNOMED-CT را شرح دهد
- (b) ارتباط SNOMED با سیستم‌های طبقه بندی را بیان کند
۱۶. بخش‌ها، کدها و روابط موجود در SNOMED را شرح دهد
- (a) بخش‌ها و کدهای SNOMED را بیان کند
- (b) فاکتورهای SNOMED در نامگذاری را شرح دهد
- (c) ارتباط بین اصطلاحات در SNOMED را شرح دهد



بسمه تعالی

منابع:

- ۱- صفدری، رضا. سیستم‌های طبقه‌بندی و نامگذاری بیماری‌ها، تهران، انتشارات میرماه
- ۲- احمدی، مریم، راهنمای سیستم‌های طبقه‌بندی و نامگذاری بین‌المللی بیماری‌ها
- ۳- آخرین ویرایش کتاب‌های ICD-O, ICD-DA, ICD-NA, ICF, ICECI, DSM
- ۴- مطالب منتشر شده توسط وزارت بهداشت و سازمان بهداشت جهانی در خصوص سیستم‌ها
- 5- Abdelhak M, Grostic S, Hanken MA, Jacobs E. Health Information: Management of a Strategic Resource. 2nd ed, Philadelphia: W.B. Saunders Company, 2012.
- 6- www.who.int

شیوه‌های ارائه: سخنرانی با بهره‌گیری از وسایل کمک آموزشی

رسانه‌های آموزشی: اسلاید، کتاب‌های تخصصی، کتاب‌های الکترونیکی تخصصی و کامپیوتر

ارزیابی دانشجو:

- پرسش کلاسی و انجام تمرین‌های کلاس: ۱ نمره
- آزمون میان‌ترم: ۲ نمره
- آزمون کتبی: ۱۷ نمره

مقررات کلاس:

- حضور به موقع در کلاس درس الزامی می‌باشد.
- ورود دانشجو پس از استاد مجاز نمی‌باشد و تاخیر منجر به عدم مجوز ورود به کلاس و غیبت دانشجو تلقی گردد.
- در صورت غیبت بیش از حد مجاز با دانشجو مطابق با آئین‌نامه آموزشی رفتار خواهد شد.
- خاموش کردن تلفن همراه در طول کلاس الزامی است.

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مدرس:

دکتر علی محمدی

دکتر علی محمدی

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال:

تاریخ تحویل:





بسمه تعالی

زمان بندی و موضوعات جلسات درس: سیستم‌های طبقه‌بندی تخصصی و نامگذاری بین‌المللی بیماری‌ها

عنوان	تاریخ	روز و ساعت	جلسه
خانواده طبقه‌بندی ICD	۱۳۹۷/۰۷/۱	یکشنبه ۸:۱۵-۱۰:۱۵	۱
ساختار و قوانین سیستم طبقه‌بندی ICD-DA	۱۳۹۷/۰۷/۰۸		۲
کدگذاری تشخیص‌ها با ICD-DA	۱۳۹۷/۰۷/۱۵		۳
ساختار و قوانین سیستم طبقه‌بندی ICD-O	۱۳۹۷/۰۷/۲۲		۴
دستورالعمل‌ها و راهنمای استفاده از ICD-O	۱۳۹۷/۰۷/۲۹		۵
کدگذاری تشخیص‌ها با ICD-O	۱۳۹۷/۰۸/۰۶		۶
ساختار و نحوه کدگذاری با ICD-NA	۱۳۹۷/۰۸/۱۳		۷
ساختار و قوانین سیستم طبقه‌بندی ICIDH	۱۳۹۷/۰۸/۲۰		۸
ساختار و بخش‌های ICF	۱۳۹۷/۰۸/۲۷		۹
نحوه کدگذاری با ICF	۱۳۹۷/۰۹/۱۱		۱۰
ساختار، بخش‌ها، قوانین و کدهای ICECI	۱۳۹۷/۰۹/۱۸		۱۱
سیستم طبقه‌بندی اختلالات روانی CDDG و DCR-10	۱۳۹۷/۰۹/۲۵		۱۲
سیستم کدگذاری DSM	۱۳۹۷/۱۰/۰۲		۱۳
سیستم نامگذاری SNDO, SNOP, IND	۱۳۹۷/۱۰/۰۹		۱۴
سیستم نامگذاری SNOMED	۱۳۹۷/۱۰/۱۶		۱۵
بخش‌ها، کدها و روابط موجود در SNOMED	۱۳۹۷/۱۰/۲۳		۱۶
کدگذاری عملی با ICD-DA	۱۳۹۷/۰۶/۳۱	شنبه ۱۴-۱۶	۱۷
	۱۳۹۷/۰۷/۰۷		۱۸
کدگذاری عملی با ICD-O-3	۱۳۹۶/۰۷/۱۴		۱۹
	۱۳۹۷/۰۷/۲۱		۲۰
	۱۳۹۷/۰۷/۲۸		۲۱
	۱۳۹۷/۰۸/۰۵		۲۲
کدگذاری عملی با DSM-4	۱۳۹۷/۰۸/۱۲		۲۳
	۱۳۹۷/۰۸/۱۹		۲۴