

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمانشاه-دانشکده پیراپزشکی
گروه فناوری اطلاعات سلامت

عنوان درس: کدگذاری اقدامات پزشکی
مخاطبان: دانشجویان ترم ۵ کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت
تعداد واحد: (۰/۵ واحد نظری - ۰/۵ واحد عملی) **ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر:** دوشنبه ۱۰-۱۲
زمان ارائه درس: دوشنبه، ۱۰-۸، نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ **مدرس:** دکتر سمیه پایدار
درس و پیش نیاز: کدگذاری بیماری ها ۱، اقدامات جراحی، خدمات تشخیصی، درمانی و ملزومات مصرفی پزشکی

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با قوانین و دستورالعمل های آخرین ویرایش جلد سوم کتاب ICD-9-CM و ICHI برای اقدامات پزشکی

اهداف کلی جلسات:

- ۱- آشنایی با انواع سیستم های کدگذاری اقدامات پزشکی
- ۲- آشنایی با ساختار جلد سوم ICD-9-CM
- ۳- فصول و قوانین کلی جلد سوم ICD-9-CM
- ۴- نحوه انتخاب Main term و Sub term مرتبط با اقدامات
- ۵- فرآیند اختصاص کد اقدام، استخراج کد از فهرست الفبایی و مطابقت با جلد شماره ای
- ۶- آموزش کدگذاری اقدامات فصل اول تا ششم ICD-9-CM با تمرین های عملی
- ۷- آموزش کدگذاری اقدامات فصل هفتم تا دوازدهم ICD-9-CM با تمرین های عملی
- ۸- آموزش کدگذاری اقدامات فصل سیزدهم تا شانزدهم، بخش های مکمل، کدهای حذف شده و همراه با تمرین عملی
- ۹- آشنایی با ساختار ICHI
- ۱۰- آشنایی با قوانین کدگذاری اقدامات براساس ICHI
- ۱۱- آشنایی با ساختار ICD-10-PCS
- ۱۲- آشنایی با قوانین کدگذاری اقدامات براساس ICD-10-PCS

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

هدف کلی جلسه اول: آشنایی با انواع سیستم های کدگذاری اقدامات پزشکی

اهداف ویژه:

- مهمترین سیستم های کدگذاری اقدامات و مداخلات را نام ببرد.
- تاریخچه سیستم های کدگذاری اقدامات را شرح دهد.
- کاربرد و خصوصیات کلی ICHI, ICD-10-PCS, ICD-9-CM, ICPM را بیان کند.

هدف کلی جلسه دوم: آشنایی با ساختار جلد سوم ICD-9-CM

اهداف ویژه:

- ساختار جلد سوم ICD-9-CM را بیان کند.
- اختصارات و اصطلاحات ICD-9-CM را شرح دهد.
- ارجاعات فهرست شماره ای و الفبایی را بیان کند.

هدف کلی جلسه سوم: فصول و قوانین کلی جلد سوم ICD-9-CM

اهداف ویژه جلسه:

- قوانین استخراج کد اقدام از جلد سوم ICD-9-CM را شرح دهد.
- فرایند استخراج و اختصاص کد به داده‌های مربوط به اقدامات را شرح دهد.
- اقداماتی که در پرونده باید کدگذاری شوند را بشناسد.

هدف کلی جلسه چهارم: نحوه انتخاب Main term و Sub term مرتبط با اقدامات

اهداف ویژه:

- قوانین انتخاب Main term را شرح دهد
- Main term رایج جلد سوم ICD-9-CM را بیان کند
- قوانین انتخاب Sub term از جلد سوم ICD-9-CM را بیان کند
- تمرین عملی انتخاب Main term و Sub term با جلد سوم ICD-9-CM را انجام دهد.

هدف کلی جلسه پنجم: فرآیند اختصاص کد اقدام، استخراج کد از فهرست الفبایی، مطابقت با جلد شماره ای

ICD-9-CM

اهداف ویژه:

- فرآیند اختصاص کد اقدام به پرونده را شرح دهد.
- اقدامات اصلی و فرعی پرونده را شناسایی نماید.
- اقدامات کنسل شده را کدگذاری نماید.
- اقدامات همزمان را کدگذاری نماید.
- کدهای حذف شده به عنوان مسیر عمل را شرح دهد و کدگذاری نماید.

هدف کلی جلسه ششم: آموزش کدگذاری اقدامات فصل اول تا ششم ICD-9-CM با تمرین های عملی

اهداف ویژه:

- فصل اول تا ششم ICD-9-CM را توضیح دهد.
- قوانین کدگذاری فصل اول تا ششم را توضیح دهد.
- تمرین علمی برای فصل‌های اول تا ششم را انجام دهد.

هدف کلی جلسه هفتم: آموزش کدگذاری اقدامات فصل هفتم تا دوازدهم ICD-9-CM با تمرین های عملی

اهداف ویژه:

- فصل هفتم تا دوازدهم ICD-9-CM را توضیح دهد.
- قوانین کدگذاری فصل هفتم تا دوازدهم را توضیح دهد.
- تمرین علمی برای فصل‌های هفتم تا دوازدهم را انجام دهد.

هدف کلی جلسه هشتم: آموزش کدگذاری اقدامات فصل سیزدهم تا شانزدهم، بخش های مکمل، کدهای حذف

شده و همراه با تمرین عملی

اهداف ویژه:

- قوانین کدگذاری فصل ۱۳ تا ۱۶ را توضیح دهد.

- تمرین علمی برای فصل‌های ۱۳ تا ۱۶ را انجام دهد.
- بخش‌های مکمل و کاربردهای آنها را توضیح دهد.
- کدهای حذف شده و قوانین مربوط به آنها را تشریح کند.

هدف کلی جلسه نهم: آشنایی با ساختار ICHI

اهداف ویژه:

- تاریخچه ایجاد و توسعه ICHI را بیان کند.
- انواع ویرایش‌های ICHI در کشورهای مختلف را بیان کند.

هدف کلی جلسه دهم: آشنایی با قوانین کدگذاری اقدامات براساس ICHI

اهداف ویژه:

- دستورالعمل‌ها و قوانین کدگذاری اقدامات براساس ICHI را بیان کند.
- تمرین عملی برای کدگذاری اقدامات براساس ICHI را انجام دهد.

هدف کلی جلسه یازدهم: آشنایی با ساختار ICD-10-PCS

اهداف ویژه:

- تاریخچه ایجاد ICD-10-PCS را بیان کند.
- ارتباط بین ICD-10 و ICD-10-PCS را شرح دهد.
- ساختار کدهای ICD-10-PCS را شرح دهد.
- بخش‌های ICD-10-PCS را شرح دهد.

هدف کلی جلسه دوازدهم: آشنایی با قوانین کدگذاری اقدامات براساس ICD-10-PCS

اهداف ویژه:

- دستورالعمل‌ها و قوانین کدگذاری بخش‌های مختلف ICD-10-PCS را بیان کند.
- تمرین عملی برای کدگذاری اقدامات براساس ICD-10-PCS را انجام دهد.

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱ اقدامات انجام شده و ثبت شده در پرونده بیماران را با استفاده از جلد سوم ICD-9-CM کدگذاری کند.
- ۱-۲ اقدامات انجام شده و ثبت شده در پرونده بیماران را با استفاده از ICHI کدگذاری کند.
- ۱-۳ اقدامات انجام شده و ثبت شده در پرونده بیماران را با استفاده از ICD-10-PCS کدگذاری کند.

منابع:

- ۱- آخرین ویرایش کتاب ICD-9-CM (جلد سوم)
- ۲- ویرایش کتاب ICHI
- ۳- آخرین ویرایش کتاب ICD-10-PCS
- ۴- احمدی و صدوقی، کدگذاری بیماری‌ها براساس دهمین ویرایش ICD، تهران، انتشارات جعفری
- ۵- صفدری، رضا. سیستم‌های طبقه‌بندی و نامگذاری بیماری‌ها. چاپ اول: تهران. انتشارات میر ماه

روش تدریس: سخنرانی، انجام تمرین های عمل
 وسایل آموزشی: وایت برد، کامپیوتر، پروژکتور، کتاب های کدگذاری اقدامات (ICD-9-CM, ICHI, ICD-10-PCS)

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ
تکالیف کلاسی	انجام عملی کدهای اقدامات	۱۰٪	در طول ترم
آزمون پایان ترم	آزمون کتبی	۶۰٪	پایان ترم
آزمون عملی	کدگذاری اقدامات	۳۰٪	پایان ترم

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

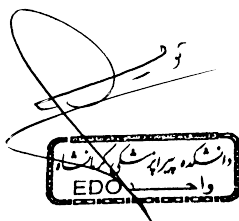
انجام به موقع تکالیف تعیین شده الزامی است.
 مراجعه به رفرنسها جهت مطالعه، انجام تکلیف و تمرین الزامی می باشد.

نام و امضای مدیر گروه:
 آقای کامران سلیمی
 تاریخ ارسال:



نام و امضای مدرس: دکتر سمیه پایدار

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:




تاریخ ارسال:

تاریخ تحویل: ۱۴۰۰/۰۶/۱۰

جدول زمانبندی درس کدگذاری اقدامات پزشکی

روز و ساعت جلسه: دوشنبه ۸ لغایت ۱۰

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۰/۰۶/۲۲	آشنایی با انواع سیستم های کدگذاری اقدامات پزشکی	دکتر پایدار
۲	۱۴۰۰/۰۶/۲۹	آشنایی با ساختار جلد سوم ICD-9-CM	
۳	۱۴۰۰/۰۷/۰۵	فصول و قوانین کلی جلد سوم ICD-9-CM	
۴	۱۴۰۰/۰۷/۱۲	نحوه انتخاب Main term و Sub term مرتبط با اقدامات	
۵	۱۴۰۰/۰۷/۱۹	فرآیند اختصاص کد اقدام، استخراج کد از فهرست الفبایی و مطابقت با جلد شماره ای	
۶	۱۴۰۰/۰۷/۲۶	آموزش کدگذاری اقدامات فصل اول تا ششم ICD-9-CM با تمرین های عملی	

	آموزش کدگذاری اقدامات فصل هفتم تا دوازدهم ICD-9-CM با تمرین های عملی	۱۴۰۰/۰۸/۰۳	۷
	آموزش کدگذاری اقدامات فصل سیزدهم تا شانزدهم، بخش های مکمل، کدهای حذف شده و همراه با تمرین عملی	۱۴۰۰/۰۸/۱۰	۸
	آشنایی با ساختار ICHI	۱۴۰۰/۰۸/۱۷	۹
	آشنایی با قوانین کدگذاری اقدامات براساس ICHI	۱۴۰۰/۰۸/۲۴	۱۰
	آشنایی با ساختار ICD-10-PCS	۱۴۰۰/۰۸/۰۱	۱۱
	آشنایی با قوانین کدگذاری اقدامات براساس ICD-10-PCS	۱۴۰۰/۰۹/۰۸	۱۲