

**عنوان درس:** کدگذاری بیماری‌ها ۳  
**مخاطبان:** دانشجویان ترم پنجم کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت  
**تعداد و نوع واحد:** ۲ واحد (۱/۵ تئوری، ۰/۵ عملی) **سهم استاد:** (۱۰۰٪) **درس پیش نیاز:** کدگذاری بیماری‌ها ۲  
**زمان ارائه درس:** ساعت ۱۰-۸، روزهای سه‌شنبه هر هفته، نیم سال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴  
**ساعت و مکان مشاوره:** سه‌شنبه ساعت ۱۲-۱۴ گروه  
**مدرس:** علی محمدی، دکتری مدیریت اطلاعات سلامت

**هدف کلی درس:** آشنایی دانشجویان با قوانین و دستورالعمل‌های آخرین ویرایش طبقه‌بندی بین‌المللی بیماری‌ها ICD

### اهداف کلی جلسات:

۱. ساختار و قوانین کدگذاری صدمات را شرح دهد.
۲. دستورالعمل کدگذاری صدمات و نحوه کدگذاری آنها را شرح دهد.
۳. ساختار و قوانین کدگذاری سوختگی را شرح دهد.
۴. دستورالعمل کدگذاری سوختگی و نحوه کدگذاری آنها را شرح دهد.
۵. ساختار و قوانین کدگذاری مسمومیت را شرح دهد.
۶. دستورالعمل کدگذاری مسمومیت‌ها و نحوه کدگذاری آنها را شرح دهد.
۷. ساختار و قوانین کلی کدگذاری عوامل خارجی بیماری و مرگ را شرح دهد.
۸. ساختار و قوانین کدگذاری تصادفات حمل و نقل را شرح دهد.
۹. دستورالعمل کدگذاری حوادث ترافیکی و جدول حوادث ترافیکی را شرح دهد.
۱۰. کدگذاری عوامل خارجی عمدی و غیر عمدی را شرح دهد.
۱۱. کدگذاری مراقبت‌های جراحی و پزشکی به عنوان علت خارجی را شرح دهد.
۱۲. کدگذاری عوامل موثر بر وضعیت‌های بهداشتی را شرح دهد.
۱۳. کدگذاری مقاومت به آنتی‌بیوتیک و بیماری‌های نوظهور را شرح دهد.
۱۴. کدگذاری عملی صدمات، سوختگی و مسمومیت
۱۵. ساختار، فصل‌ها، کدها و تفاوت‌های ICD-11 را شرح دهد.
۱۶. دستورالعمل‌های کدگذاری ICD-11 را شرح دهد.

### اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

۱. ساختار و قوانین کدگذاری صدمات را شرح دهد.  
a. بلوک‌ده و کدهای صدمات را بیان کند  
b. دستورالعمل‌های عمومی کدگذاری صدمات را شرح دهد
۲. دستورالعمل کدگذاری صدمات و نحوه کدگذاری آنها را شرح دهد.  
a. قوانین عمومی مربوط به کدگذاری صدمات را شرح دهد

- b. تحلیل تشخیص‌های سوختگی برای اختصاص کد را شرح دهد  
c. دسته‌بندی صدمات، عبارت اصلی و نحوه کدگذاری آنها را بیان کند

۳. ساختار و قوانین کدگذاری سوختگی را شرح دهد.

- a. انواع سوختگی و قوانین کلی آنها را شرح دهد  
b. سوختگی با مواد شیمیایی و غیر شیمیایی و دسته بندی آنها را شرح دهد

۴. دستورالعمل کدگذاری سوختگی و نحوه کدگذاری آنها را شرح دهد.

- a. تحلیل تشخیص‌های سوختگی برای اختصاص کد را شرح دهد  
b. دسته‌بندی کدگذاری سوختگی با مواد شیمیایی و غیرشیمیایی در جداول و سوم را شرح دهد  
c. نحوه انتخاب عبارات اصلی و غیراصولی و ترکیب کدها برای کدگذاری سوختگی را شرح دهد

۵. ساختار و قوانین کدگذاری مسمومیت را شرح دهد

- a. بلوک‌ها، رده‌ها و کدهای مربوط به مسمومیت را شرح دهد  
b. انواع مسمومیت و دسته‌بندی آنها را بیان کند  
c. ساختار جدول داروها و مواد شیمیایی برای اختصاص کد را بیان کند

۶. دستورالعمل کدگذاری مسمومیت‌ها و نحوه کدگذاری آنها را شرح دهد

- a. تحلیل تشخیص مسمومیت‌ها برای انتخاب کد و اختصاص کد را توضیح دهد  
b. نحوه انتخاب عنوان اصلی و اختصاص کد از جلد سوم و اول را بیان کند

۷. ساختار و قوانین کلی کدگذاری عوامل خارجی بیماری و مرگ را شرح دهد

- a. ساختار کدهای عوامل خارجی و دسته‌بندی آنها را بیان کند  
b. کدهای مشترک و قوانین کلی کدگذاری صدمات را شرح دهد

۸. ساختار و قوانین کدگذاری تصادفات حمل و نقل را شرح دهد

- a. دسته‌بندی کدهای حوادث حمل و نقل زمینی، هوایی و دریایی را شرح دهد  
b. تعاریف و کدهای مشترک مربوط به حوادث ترافیکی را بیان کند

۹. دستورالعمل کدگذاری حوادث ترافیکی و جدول حوادث ترافیکی را شرح دهد

- a. دستورالعمل‌های کدگذاری حوادث ترافیکی را شرح دهد  
b. جدول حوادث ترافیکی زمینی و نحوه انتخاب کد از آن را بیان کند  
c. کدگذاری پیامدها و عوارض عوامل خارجی را توضیح دهد

۱۰. کدگذاری عوامل خارجی عمدی و غیر عمدی را شرح دهد

- a. قوانین کدگذاری عوامل خارجی (محیطی، سقوط، صدمات حیوانات، اجسام داغ و برنده و ...) را شرح دهد  
b. انتخاب عناوین عوامل خارجی از جلد سوم و اختصاص کد کامل از کارکترهای مشترک را شرح دهد

۱۱. کدگذاری مراقبت‌های جراحی و پزشکی به عنوان علت خارجی را شرح دهد.

- a. ساختار دسته‌بندی کدهای عوارض جراحی به عنوان عوامل خارجی را شرح دهد  
 b. نحوه اختصاص کد به عوارض جراحی به عنوان عامل خارجی و انتخاب کد از ICD-10 را شرح دهد

۱۲. کدگذاری عوامل موثر بر وضعیت‌های بهداشتی را شرح دهد  
 a. عوامل موثر بر وضعیت‌های بهداشتی و اختصاص آنها به عنوان تشخیص اصلی/غیر اصلی در ICD را شرح دهد  
 b. دسته‌بندی کدهای عوامل موثر بر وضعیت‌های بهداشتی را شرح دهد  
 c. عناوین اصلی مرتبط با وضعیت‌های بهداشتی و انتخاب آنها از جلد سه و یک را شرح دهد

۱۳. کدگذاری مقاومت به آنتی بیوتیک و بیماری‌های نوظهور را شرح دهد  
 a. دسته‌بندی کدهای U و نحوه کدگذاری آنها را شرح دهد  
 b. کدهای مربوط به کوید ۱۹ و نحوه کدگذاری آنها را شرح دهد.

۱۴. کدگذاری عملی صدمات، سوختگی و مسمومیت  
 a. کدگذاری صدمات، سوختگی و مسمومیت را به صورت عملی انجام دهد

۱۵. ساختار، فصل‌ها، کدها و تفاوت‌های ICD-11 را شرح دهد  
 a. ساختار کتاب ICD-11 را شرح دهد  
 b. ساختار فصل‌ها، کدها و تفاوت آنها را با ICD-10 را شرح دهد

۱۶. دستورالعمل‌های کدگذاری ICD-11 را شرح دهد  
 a. قوانین کلی و اختصاصی کدگذاری در ICD-11 را شرح دهد  
 b. کدهای اصلی و غیر اصلی و نحوه اختصاص آنها را شرح دهد

#### منابع:

راهنمای طبقه‌بندی بین‌المللی بیماری‌ها ICD-10 دکتر مریم احمدی  
 آخرین ویرایش کتاب ICD-10  
 راهنمای ویرایش طبقه‌بندی بین‌المللی بیماری‌ها ICD-11

**شیوه‌های یاددهی – یادگیری:** سخنرانی، استفاده از کتاب ICD، پرسش و پاسخ  
**وسایل آموزشی:** وایت برد، کتاب‌های ICD-10، پروژکتور، اینترنت، سامانه نوید

#### سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
	طول ترم	۵٪	انجام پرسش و پاسخ کلاسی	حضور فعال در کلاسی
	جلسه هشتم	۱۵٪	آزمون کتبی	آزمون میان ترم
	پایان ترم	۷۰٪	آزمون کتبی	آزمون پایان ترم
	پایان ترم	۱۰٪	آزمون عملی	

### مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- مراجعه به رفرنس‌ها جهت مطالعه، انجام تکلیف و تمرین الزامی می‌باشد.

آیا این طرح درس برای اولین بار تدوین شده: بله      خیر \*      تایید مدیر گروه و امضاء

نام و امضای مدرس: دکتر علی محمدی      نام و امضای مدیر گروه: دکتر علی محمدی      نام و امضای مسئول EDO دانشکده:





تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال: ۱۴۰۳/۰۶/۱۷

تاریخ تحویل: ۱۴۰۳/۰۶/۱۷

### جدول زمانبندی درس:

نام مدرس: دکتر علی محمدی      نام درس: کدگذاری بیماری‌ها ۳

نیم‌سال اول، سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴      روز و ساعت جلسه: سه‌شنبه ۱۰-۸

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۳/۰۷/۰۳	ساختار و قوانین کدگذاری صدمات را شرح دهد	دکتر محمدی
۲	۱۴۰۳/۰۷/۱۰	دستورالعمل کدگذاری صدمات و نحوه کدگذاری آنها را شرح دهد.	
۳	۱۴۰۳/۰۷/۱۷	ساختار و قوانین کدگذاری سوختگی را شرح دهد.	
۴	۱۴۰۳/۰۷/۲۴	دستورالعمل کدگذاری سوختگی و نحوه کدگذاری آنها را شرح دهد.	
۵	۱۴۰۳/۰۸/۰۱	ساختار و قوانین کدگذاری مسمومیت را شرح دهد	
۶	۱۴۰۳/۰۸/۰۸	دستورالعمل کدگذاری مسمومیت‌ها و نحوه کدگذاری آنها را شرح دهد	
۷	۱۴۰۳/۰۸/۱۵	ساختار و قوانین کلی کدگذاری عوامل خارجی بیماری و مرگ را شرح دهد	
۸	۱۴۰۳/۰۸/۲۲	ساختار و قوانین کدگذاری تصادفات حمل و نقل را شرح دهد	
۹	۱۴۰۳/۰۸/۲۹	دستورالعمل کدگذاری حوادث ترافیکی و جدول حوادث ترافیکی را شرح دهد	
۱۰	۱۴۰۳/۰۹/۰۶	کدگذاری عوامل خارجی عمدی و غیرعمدی را شرح دهد	
۱۱	۱۴۰۳/۰۹/۱۳	کدگذاری مراقبت‌های جراحی و پزشکی به عنوان علت خارجی را شرح دهد	
۱۲	۱۴۰۳/۰۹/۲۰	کدگذاری عوامل موثر بر وضعیت‌های بهداشتی را شرح دهد	
۱۳	۱۴۰۳/۰۹/۲۷	کدگذاری مقاومت به آنتی‌بیوتیک و بیماری‌های نوظهور را شرح دهد	
۱۴	۱۴۰۳/۱۰/۰۴	کدگذاری عملی صدمات، سوختگی و مسمومیت	
۱۵	۱۴۰۳/۱۰/۱۱	ساختار، فصل‌ها، کدها و تفاوت‌های ICD-11 را شرح دهد	
۱۶	فوق برنامه	دستورالعمل‌های کدگذاری ICD-11 را شرح دهد	



جدول بودجه بندی سئوالات جلسات درس (بلوپرینت)

نام درس: کدگذاری بیماری‌ها ۳      نام استاد: علی محمدی      رتبه علمی: دانشیار  
 دانشکده: پیراپزشکی      گروه آموزشی: فناوری اطلاعات سلامت      نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۳-  
 ۱۴۰۴

تعداد سؤال: ۳۶

ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	درصد زمان اختصاص داده شده	تعداد سئوالات	تعداد سئوالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری در کل آزمون		
					حیطه شناختی	حیطه مهارتی	حیطه نگرشی
۱	ساختار و قوانین کدگذاری صدمات را شرح دهد	۲	۶/۲۵	۳			
۲	دستورالعمل کدگذاری صدمات و نحوه کدگذاری آنها را شرح دهد.	۲	۶/۲۵	۳			
۳	ساختار و قوانین کدگذاری سوختگی را شرح دهد.	۲	۶/۲۵	۲			
۴	دستورالعمل کدگذاری سوختگی و نحوه کدگذاری آنها را شرح دهد.	۲	۶/۲۵	۲			
۵	ساختار و قوانین کدگذاری مسمومیت را شرح دهد	۲	۶/۲۵	۳			
۶	دستورالعمل کدگذاری مسمومیت‌ها و نحوه کدگذاری آنها را شرح دهد	۲	۶/۲۵	۳			
۷	ساختار و قوانین کلی کدگذاری عوامل خارجی بیماری و مرگ را شرح دهد	۲	۶/۲۵	۳			
۸	ساختار و قوانین کدگذاری تصادفات حمل و نقل را شرح دهد	۲	۶/۲۵	۳			
۹	دستورالعمل کدگذاری حوادث ترافیکی و جدول حوادث ترافیکی را شرح دهد	۲	۶/۲۵	۲			
۱۰	کدگذاری عوامل خارجی عمدی و غیرعمدی را شرح دهد	۲	۶/۲۵	۲			
۱۱	کدگذاری مراقبت‌های جراحی و پزشکی به عنوان علت خارجی را شرح دهد	۲	۶/۲۵	۲			
۱۲	کدگذاری عوامل موثر بر وضعیت‌های بهداشتی را شرح دهد	۲	۶/۲۵	۲			
۱۳	کدگذاری مقاومت به آنتی‌بیوتیک و بیماری‌های نوظهور را شرح دهد	۲	۶/۲۵	۲			
۱۴	ساختار، فصل‌ها، کدها و تفاوت‌های ICD-11 را شرح دهد	۲	۶/۲۵	۲			
۱۵	دستورالعمل‌های کدگذاری ICD-11 را شرح دهد	۲	۶/۲۵	۲			

چک لیست ارزیابی طرح درس ترمی (نیمسال) اعضای هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

آیا جدول بلوپرینت در هنگام تدوین طرح درس استفاده نموده اید؟

بله : ✓ خیر : نام و نام خانوادگی: علی محمدی

نام درس : کدگذاری بیماری‌ها ۳ نام دانشکده: پیراپزشکی نیمسال تحصیلی : اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

ردیف	موضوع	نمره کسب شده	نمره چک لیست
۱	مشخص بودن عنوان کلی درس و موضوع درس به هر قسمت ۲۵٪	۰/۵	۰/۵
۲	مشخص بودن مخاطبان	۰/۵	۰/۵
۳	مشخص بودن تعداد یا سهم استاد از واحد	۰/۵	۰/۵
۴	مشخص بودن زمان ارائه درس (روز ، ساعت، نیمسال تحصیلی)	۰/۵	۰/۵
۵	مشخص بودن دروس پیش نیاز	۰/۵	۰/۵
۶	مشخص بودن هدف کلی دوره	۱	۱
۷	مشخص بودن اهداف کلی جلسات ( هر جلسه یک هدف )	۲	۲
۸	مشخص بودن اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه	۵	۵
۹	رعایت تعداد جلسات با توجه به میزان واحد درسی تفکیک اهداف ویژه	۲	۲
۱۰	مشخص بودن منابع مورد استفاده	۱	۱
۱۱	مشخص بودن روش تدریس	۱	۱
۱۲	مشخص بودن وسایل آموزشی	۱	۱
۱۳	مشخص بودن آزمون میان دوره برای ارزشیابی دانشجویان	۱	۱
۱۴	مشخص بودن آزمون پایان ترم برای ارزشیابی دانشجویان	۱	۱
۱۵	مشخص بودن مقررات کلاسی و انتظارات از دانشجو	۰/۵	۰/۵
۱۶	ضمیمه بودن جدول زمانبندی تکمیل شده درس	۲	۲
	نمره نهایی	۲۰	۲۰

پیشنهادات:

- امتیاز خودارزیابی توسط مدرس : ۲۰ نمره دهی و تایید ارزشیابی توسط مدیرگروه: ۲۰



- بازبینی و تایید نهایی