

## بسمه تعالی

**عنوان درس:** کدگذاری بیماری‌ها (۲)  
**تعداد واحد:** ۲ واحد (تئوری ۱، عملی ۱)  
**زمان ارائه درس:** شنبه (هشت هفته دوم) ساعت ۱۰-۱۲، یکشنبه ساعت ۱۴-۱۶  
**مدرس:** علی محمدی، دکتری مدیریت اطلاعات سلامت  
**درس و پیش نیاز:** کدگذاری بیماری‌ها (۱)  
**مخاطبان:** دانشجویان ترم پنجم کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت  
**ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر:** ۱۲ تا ۱۴ روز دوشنبه

**هدف کلی درس:** کسب مهارت در زمینه طبقه‌بندی و کدگذاری بیماری‌ها، آشنایی با دستورالعمل‌های اختصاصی بعضی از فصول آخرین ویرایش بین‌المللی ICD

### اهداف کلی جلسات:

۱. ساختار سیستم رایج طبقه‌بندی بیماری‌های ICD-10 را تشریح نماید
۲. کدگذاری عوارض بعدی بیماری‌ها و عمل‌های جراحی را شرح دهد.
۳. طبقه‌بندی و کدگذاری بیماری‌های عفونی و انگلی را شرح دهد
۴. طبقه‌بندی مرفولوژی و جدول نئوپلاسم‌ها شرح دهد.
۵. کدگذاری‌های اتیولوژی و مرفولوژی نئوپلاسم‌ها را تشریح نماید.
۶. کدگذاری شرح تشخیص‌های بیماری‌های خون و اندام‌های خونساز، غدد مترشحه داخلی و تغذیه، اختلالات روانی و رفتاری و سیستم عصبی را تشریح نماید.
۷. کدگذاری شرح تشخیص‌های بیماری‌های چشم، گوش، سیستم گردش خون، تنفس و گوارش را تشریح نماید.
۸. کدگذاری شرح تشخیص‌های بیماری‌های پوست و بافت زیر جلدی، سیستم عضلانی اسکلتی، اداری، مادرزادی و علایم و نشانه‌ها را تشریح نماید.
۹. کدگذاری شرح تشخیص‌های زایمان را تشریح نماید.
۱۰. کدگذاری شرح تشخیص‌های سقط، دوره پری‌ناتال و نفاسی را تشریح نماید.
۱۱. کدگذاری شرح تشخیص‌های صدمات را تشریح نماید.
۱۲. کدگذاری شرح تشخیص‌های سوختگی را تشریح نماید
۱۳. کدگذاری شرح تشخیص‌های مسمومیت و جدول داروهای و مواد شیمیایی را تشریح نماید.
۱۴. کدگذاری شرح تشخیص‌های علت خارجی صدمات را شرح دهد.
۱۵. کدگذاری شرح تشخیص‌های حوادث ترافیکی و جدول تصادف‌های ترافیکی زمینی را شرح دهد.
۱۶. کدگذاری شرح تشخیص‌های عوامل موثر بر وضعیت‌های بهداشتی تشریح نماید
۱۷. ساختار، کدها و کدگذاری آخرین ویرایش طبقه‌بندی بیماری‌ها، ICD 11 را تشریح نماید.
۱۸. تمرین کدگذاری بیماری‌های عفونی را شرح دهد
۱۹. تمرین کدگذاری نئوپلاسم‌ها را شرح دهد
۲۰. تمرین کدگذاری بیماری‌های خون، غدد، روانی، چشم، گوش، تنفس، گوارش و اداری را شرح دهد

۲۱. تمرین کدگذاری زایمان و سقط را شرح دهد
۲۲. تمرین کدگذاری صدمات، سوختگی و علت خارجی آنها را شرح دهد
۲۳. تمرین کدگذاری مسمومیت، و استخراج کد علت خارجی از جدول داروها و مواد شیمیایی را شرح دهد

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

۱. ساختار سیستم رایج طبقه‌بندی بیماری‌های ICD-10 را تشریح نماید.
- ۱,۱. ساختار کدها، نحوه کدگذاری با ICD-10 را شرح دهد
- ۱,۲. بخش‌های سیستم شماره‌ای و الفبایی را توضیح دهد
- ۱,۳. ترتیب استخراج کد برای کدگذاری با ICD-10 شرح دهد.
۲. کدگذاری عوارض بعدی بیماری‌ها و عمل‌های جراحی را شرح دهد.
- ۲,۱. روش طبقه‌بندی عوارض بعدی در فهرست شماره‌ای و الفبایی را بیان کند
- ۲,۲. طبقه‌بندی‌های اختصاصی ICD 10 در مورد کدهای عوارض بعدی بیماری‌ها را بیان کند
- ۲,۳. کدگذاری عوارض بعدی اقدامات درمانی را شرح دهد
- ۲,۴. کدگذاری عوارض بعدی علت‌های خارجی را شرح دهد.
۳. طبقه‌بندی و کدگذاری بیماری‌های عفونی و انگلی را شرح دهد
- ۳,۱. روش طبقه‌بندی بیماری‌های عفونی و انگلی را شرح دهد
- ۳,۲. دستورالعمل‌های کدگذاری بیماری‌های عفونی و انگلی را بیان کند
- ۳,۳. دستورالعمل‌های کدگذاری بیماری‌های ایدز را شرح دهد
۴. طبقه‌بندی مرفولوژی و جدول نئوپلاسم‌ها را شرح دهد.
- ۴,۱. روش طبقه‌بندی نئوپلاسم‌ها در فهرست شماره‌ای را شرح دهد
- ۴,۲. شیوه استخراج کد نئوپلاسم‌ها با استفاده از فهرست الفبایی را بیان کند
- ۴,۳. کدگذاری وضعیت‌های بهداشتی مرتبط با نئوپلاسم‌ها را شرح دهد.
۵. کدگذاری‌های مرتبط با اتیولوژی و مرفولوژی نئوپلاسم‌ها را تشریح نماید.
- ۵,۱. طبقه‌بندی اتیولوژی مرتبط با نئوپلاسم‌ها را تشریح نماید
- ۵,۲. ساختار و نحوه استفاده از جدول نئوپلاسم‌ها را توضیح دهد.
- ۵,۳. کدگذاری مورفولوژی نئوپلاسم‌ها را شرح دهد.
۶. کدگذاری مرتبط با شرح تشخیص‌های بیماری‌های خون و اندام‌های خونساز، غدد مترشحه داخلی و تغذیه، اختلالات روانی و رفتاری و سیستم عصبی را تشریح نماید.
- ۶,۱. روش اختصاص کد به شرح تشخیص‌های بیماری‌های خون و اندام‌های خونساز را شرح دهد.
- ۶,۲. روش اختصاص کد به شرح تشخیص‌های بیماری‌های غدد مترشحه داخلی و تغذیه را شرح دهد.

۶,۳. روش اختصاص کد به شرح تشخیص‌های بیماری‌های روانی و رفتاری را شرح دهد.

۶,۴. روش اختصاص کد به شرح تشخیص‌های بیماری‌های سیستم عصبی را شرح دهد.

۷. کدگذاری مرتبط با شرح تشخیص‌های بیماری‌های چشم، گوش، سیستم گردش خون، تنفس و گوارش را تشریح نماید.

۷,۱. روش اختصاص کد به شرح تشخیص‌های بیماری‌های چشم را شرح دهد.

۷,۲. روش اختصاص کد به شرح تشخیص‌های بیماری‌های گوش را شرح دهد.

۷,۳. روش اختصاص کد به شرح تشخیص‌های بیماری‌های سیستم گردش خون را شرح دهد.

۷,۴. روش اختصاص کد به شرح تشخیص‌های بیماری‌های سیستم تنفس را شرح دهد.

۸. کدگذاری مرتبط با شرح تشخیص‌های بیماری‌های پوست و بافت زیر جلدی، سیستم عضلانی اسکلتی، اداری، مادرزادی و علایم و نشانه‌ها را تشریح نماید.

۸,۱. روش اختصاص کد به شرح تشخیص‌های بیماری‌های پوست و بافت زیر جلدی را شرح دهد.

۸,۲. روش اختصاص کد به شرح تشخیص‌های بیماری‌های سیستم عضلانی اسکلتی را شرح دهد.

۸,۳. روش اختصاص کد به شرح تشخیص‌های بیماری‌های مادرزادی را شرح دهد.

۸,۴. روش اختصاص کد به شرح تشخیص‌های بیماری‌های سیستم تنفس را شرح دهد.

۸,۵. روش طبقه‌بندی و کدگذاری شرایط مرتبط با علایم و نشانه‌ها را بیان کند.

۹. کدگذاری مرتبط با شرح تشخیص‌های زایمان را تشریح نماید.

۹,۱. روش طبقه‌بندی حاملگی و زایمان و وضعیت‌های بهداشتی مرتبط با زایمان در فهرست الفبایی و شماره‌ای را بیان کند.

۹,۲. دستورالعمل‌های کدگذاری مرتبط با حاملگی و زایمان را تشریح نماید.

۹,۳. روش استخراج کدهای مرتبط با حاملگی و زایمان از فهرست الفبایی و شماره‌ای را بیان کند.

۱۰. کدگذاری شرح تشخیص‌های سقط، دوره پری‌ناتال و نفاسی را تشریح نماید.

۱۰,۱. روش طبقه‌بندی سقط، دوره پری‌ناتال و نفاسی را تشریح نماید.

۱۰,۲. دستورالعمل‌های کدگذاری مرتبط با سقط، دوره پری‌ناتال و نفاسی را تشریح نماید.

۱۱. کدگذاری شرح تشخیص‌های صدمات را تشریح نماید

۱۱,۱. نحوه استخراج کد صدمات را شرح دهد

۱۱,۲. دستورالعمل‌های کدگذاری صدمات را تشریح نماید.

۱۲. کدگذاری شرح تشخیص‌های سوختگی را تشریح نماید

۱۲,۱. نحوه استخراج کد سوختگی‌ها را شرح دهد

۱۲,۲. دستورالعمل‌های کدگذاری سوختگی‌ها را تشریح نماید.

۱۳. کدگذاری شرح تشخیص‌های مسمومیت و جدول داروهای و مواد شیمیایی را تشریح نماید.

۱۳,۱. نحوه استخراج کد مسمومیت‌ها را شرح دهد

۱۳،۲. دستورالعمل‌های کدگذاری مسمومیت‌ها را تشریح نماید.

۱۳،۳. ساختار جدول داروها و مواد شیمیایی را تشریح نماید.

۱۳،۴. روش استخراج کد از جدول داروها و مواد شیمیایی را تشریح نماید.

۱۴. کدگذاری شرح تشخیص‌های علت خارجی صدمات را شرح دهد.

۱۴،۱. روش طبقه‌بندی عوامل خارجی صدمات در فهرست شماره‌ای را شرح دهد

۱۴،۲. شیوه استخراج کد عوامل خارجی صدمات از فهرست الفبایی را بیان کند.

۱۴،۳. دستورالعمل‌های کدگذاری عوامل خارجی صدمات و مسمومیت‌ها را شرح دهد.

۱۵. کدگذاری شرح تشخیص‌های حوادث ترافیکی و جدول تصادف‌های ترافیکی زمینی را شرح دهد.

۱۵،۱. تعاریف و طبقه‌بندی مرتبط با حوادث ترافیکی را شرح دهد.

۱۵،۲. جدول کد حوادث ترافیکی زمینی را تشریح نماید.

۱۵،۳. دستورالعمل‌های کدگذاری حوادث ترافیکی را بیان کند.

۱۶. کدگذاری شرح تشخیص‌های عوامل موثر بر وضعیت‌های بهداشتی تشریح نماید

۱۶،۱. ساختار طبقه‌بندی وضعیت‌های بهداشتی و عوامل موثر بر آنها را تشریح نماید.

۱۶،۲. دستورالعمل‌های کدگذاری عوامل موثر بر وضعیت‌های بهداشتی را توضیح دهد.

۱۷. ساختار، کدها و کدگذاری آخرین ویرایش طبقه‌بندی بیماری‌ها، ICD - 11 را تشریح نماید.

۱۷،۱. ساختار سیستم طبقه‌بندی ICD - 11 را شرح دهد.

۱۷،۲. نحوه طبقه‌بندی و کدهای ICD - 11 را بیان کند.

۱۷،۳. روش استخراج کد از ICD - 11 را شرح دهد.

۱۸-۲۳ تمرین عملی کدگذاری با کتاب ICD-10

#### منابع:

۱. راهنمای طبقه‌بندی بیماری‌ها بر اساس ICD - 10 ، دکتر مریم احمدی و دکتر فرحناز صدوقی
۲. راهنمای طبقه‌بندی بیماری‌ها بر اساس ICD - 10 ، دکتر مریم احمدی و دکتر شاهمرادی و ...
۳. راهنمای طبقه‌بندی بیماری‌ها بر اساس ICD - 10 ، دکتر یوسف مهدی‌پور
4. International Statistical Classification of Disease and Related Health Problems. Tenth Revision (ICD-10) volume 1
5. International Statistical Classification of Disease and Related Health Problems. Tenth Revision (ICD-10) volume 2
6. International Statistical Classification of Disease and Related Health Problems. Tenth Revision (ICD-10) volume 3

7. International Statistical Classification of Disease and Related Health Problems. Tenth Revision (ICD-11) volume

**روش تدریس:** سخنرانی، انجام تمرین‌های عملی و استفاده از کتاب‌های ICD - 10  
**وسایل آموزشی:** وایت برد، کامپیوتر، پروژکتور، کتاب‌های ICD-10

**سنجش و ارزشیابی**

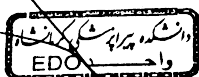
ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
////////////////////	در طول ترم	٪۵	انجام تمرین و پاسخ به پرسش	<b>حضور فعال در کلاس</b>
	جلسه هشتم	٪۱۰	آزمون کتبی	<b>آزمون میان ترم</b>
	پایان ترم	٪۶۰	آزمون کتبی	<b>آزمون پایان ترم</b>
	پایان ترم	٪۲۵	کدگذاری	<b>آزمون عملی</b>

**مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:**

- حضور به موقع در کلاس درس الزامی می‌باشد.
- مراجعه به منابع آموزشی (انگلیسی و فارسی) لازم می‌باشد.
- از جلسه دوم به بعد همراه داشتن جلد اول و سوم کتاب ICD-10 ضروری می‌باشد.

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال:



نام و امضای مدیر گروه:

آقای کامران سلیمی

تاریخ ارسال:

نام و امضای مدرس: دکتر علی محمدی

تاریخ تحویل: ۱۴۰۲/۰۴/۱۴

## جدول زمانبندی درس: کدگذاری بیماری‌ها (۲)

روز و ساعت جلسه : شنبه ساعت ۱۲-۱۰ و یکشنبه ساعت ۱۶-۱۴

مدرس	موضوع هر جلسه	تاریخ	جلسه
دکتر محمدی	ساختار ICD -10	۱۴۰۰/۰۶/۲۰	۱
	عوارض بعدی بیماری‌ها و عمل‌های جراحی	۱۴۰۰/۰۶/۲۱	۲
	کدگذاری بیماری‌های عفونی و انگلی	۱۴۰۰/۰۶/۲۷	۳
	مرفولوژی و جدول نئوپلاسم‌ها	۱۴۰۰/۰۶/۲۸	۴
	کدگذاری‌های اتیولوژی و جدول نئوپلاسم‌ها	۱۴۰۰/۰۷/۳	۵
	بیماری‌های خون و اندام‌های خونساز، غدد مترشحه داخلی و تغذیه، اختلالات روانی و رفتاری و سیستم عصبی	۱۴۰۰/۰۷/۴	۶
	بیماری‌های چشم، گوش، سیستم گردش خون، تنفس و گوارش	۱۴۰۰/۰۷/۱۰	۷
	بیماری‌های پوست و بافت زیر جلدی، سیستم عضلانی اسکلتی، اداری، مادرزادی و علایم و نشانه‌ها	۱۴۰۰/۰۷/۱۱	۸
	کدگذاری حاملگی و زایمان	۱۴۰۰/۰۷/۱۷	۹
	کدگذاری سقط، دوره پری‌ناتال و نفاسی	۱۴۰۰/۰۷/۱۸	۱۰
	صدمات	۱۴۰۰/۰۷/۲۴	۱۱
	سوختگی	۱۴۰۰/۰۷/۲۵	۱۲
	مسمومیت و جدول داروهای و مواد شیمیایی	۱۴۰۰/۰۸/۰۱	۱۳
	علت خارجی صدمات	۱۴۰۰/۰۸/۰۸	۱۴
	حوادث ترافیکی و جدول تصادف‌های ترافیکی زمینی	۱۴۰۰/۰۸/۰۹	۱۵
	عوامل موثر بر وضعیت‌های بهداشتی	۱۴۰۰/۰۸/۱۶	۱۶
	ICD - 11	۱۴۰۰/۰۸/۲۳	۱۷
	کدگذاری بیماری‌های عفونی	۱۴۰۰/۰۸/۳۰	۱۸
	کدگذاری نئوپلاسم‌ها	۱۴۰۰/۰۹/۰۷	۱۹
	کدگذاری بیماری‌های خون، غدد، روانی، چشم، گوش، تنفس، گوارش و اداری	۱۴۰۰/۰۹/۱۴	۲۰
	کدگذاری زایمان و سقط	۱۴۰۰/۰۹/۲۱	۲۱
	کدگذاری صدمات، سوختگی و علت خارجی آنها	۱۴۰۰/۰۹/۲۸	۲۲
	کدگذاری مسمومیت، و استخراج کد علت خارجی از جدول داروها و مواد شیمیایی	۱۴۰۰/۱۰/۵	۲۳