



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی

درمانی کاشان

دانشکده پیرا پزشکی

گروه آموزشی مدیریت و فن آوری اطلاعات سلامت

طرح درس

عنوان درس: سیستم های رایج طبقه بندی بیماریها و اقدامات پزشکی (۱)
 تعداد و نوع واحد: ۱/۵ واحد نظری و ۰/۵ واحد عملی
 پیش نیاز:
 روز و ساعت تدریس: سه شنبه ۸-۱۰
 مکان تدریس:
 کد درس:
 سال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۳۹۹-۱۴۰۰
 فراگیران: دانشجویان کارشناسی فن آوری اطلاعات سلامت ۹۸
 تاریخ شروع ترم: ۹۹/۷/۱۴
 تاریخ پایان ترم:
 تاریخ امتحان پایان ترم: -
 مدرس: دکتر زهرا میدانی

هدف کلی درس:

آشنایی با مفاهیم اصلی آخرین سیستم رایج طبقه بندی بیماری ها و آخرین سیستم طبقه بندی اقدامات و ایجاد توانایی در کدگذاری، ذخیره سازی و بازیابی اطلاعات تشخیصی و اقدامات عمومی

جلسه	هدف کلی	اهداف ویژه رفتاری دانشجو باید در پایان هر جلسه قادر باشد تا:	شیوه تدریس و رسانه آموزشی	فعالیت های دانشجو
اول	- آشنایی با اهمیت اطلاعات و انواع آن در نظام سلامت و ضرورت ایجاد طبقه بندی اطلاعات بحث کند. - سیستم طبقه بندی بیماری ها را تعریف کند. - اجزا و اهمیت سیستم طبقه بندی بین المللی بیماری ها را توضیح دهد.	سخنرانی، پرسش و پاسخ در محیط Adobe connect و فیدبک به تمرین عملی	پرسش و پاسخ، شرکت در بحث و حل تمرین عملی بار گزاری شده در سامانه نوید	
دوم	آشنایی با تاریخچه سیستم طبقه بندی بین المللی بیماری ها ICD و نامگذاری بیماری ها	- تاریخچه سیستم طبقه بندی بیماری ها را شرح دهد. - تاریخچه شکل گیری سیستم های نامگذاری را شرح دهد.	سخنرانی، پرسش و پاسخ در محیط Adobe connect و فیدبک به تمرین عملی	پرسش و پاسخ، شرکت در بحث و حل تمرین عملی بار گزاری شده در سامانه نوید
سوم	آشنایی با ساختار ICD و قسمت های مختلف آن، و آشنایی با بخش های مختلف جلد ۱، دوم و سوم	- کاربرد و محتوی جلد اول ICD را شرح دهد. - کاربرد و محتوی جلد دوم ICD را شرح دهد. - کاربرد و محتوی جلد سوم ICD را شرح دهد. - بخش های مختلف جلد ۱ و کاربرد هر یک را توضیح دهد. - بخش های مختلف جلد دوم و کاربرد هر یک را توضیح دهد. - بخش های مختلف جلد سوم و کاربرد هر یک را توضیح دهد.	سخنرانی، پرسش و پاسخ در محیط Adobe connect و فیدبک به تمرین عملی	پرسش و پاسخ، شرکت در بحث و حل تمرین عملی بار گزاری شده در سامانه نوید
چهارم	آشنایی با فصول ۲۱ گانه و ساختار مربوط به هر یک از آنها، علائم، اختصارات و سمبول های مورد استفاده در جلد اول	- بخش، بلوک، رده و زیر رده را تعریف کند. - موارد کاربرد پرانتز، کروشه، دو نقطه، آکولاد، NOS, NEC را شرح دهد. - موارد کاربرد AND, Point dash را شرح دهد. - موارد Inclusion terms و Exclusion terms را شرح دهد. - کاربرد کلیه موارد فوق را در جلد اول نشان دهد.	سخنرانی، پرسش و پاسخ در محیط Adobe connect و فیدبک به تمرین عملی	پرسش و پاسخ، شرکت در بحث و حل تمرین عملی بار گزاری شده در سامانه نوید

<p>پرسش و پاسخ ، شرکت در بحث و حل تمرین عملی بار گزاری شده در سامانه نوید</p>	<p>سخنرانی, پرسش و پاسخ در محیط Adobe connect و فیدبک به تمرین عملی</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ساختار جلد سوم را شرح دهد. - اصطلاحات اصلی و توصیفگر را توضیح دهد. - توصیفگرهای ضروری و غیر ضروری را شرح دهد. - کاربرد پرانتز در جلد سوم ICD-10 را شرح دهد. - اختصار NEC و کاربرد آن را شرح دهد. - کاربرد In, due to, with را توضیح دهد. 	<ul style="list-style-type: none"> - آشنایی با ساختار جلد سوم، آشنایی با قراردادهای بکار رفته در جلد سوم ICD-10 	<p>پنجم</p>
<p>پرسش و پاسخ ، شرکت در بحث و حل تمرین عملی بار گزاری شده در سامانه نوید</p>	<p>سخنرانی, پرسش و پاسخ در محیط Adobe connect و فیدبک به تمرین عملی</p>	<ul style="list-style-type: none"> - از طریق مثال های عملی ابتدایی اصطلاحات اصلی و فرعی را بازیابی کند. - با استفاده از In, due to, with توصیفگرهای غیر ضروری را کد گذاری نماید. - با استفاده از Inclusion terms و Exclusion terms و نت ها و سایر قواعد جلد ۱ کد استخراج شده را تایید نماید. 	<ul style="list-style-type: none"> - آشنایی با نحوه کاربرد قرارداد های جلد ۱ و ۳ از طریق مثال های عملی 	<p>ششم</p>
<p>پرسش و پاسخ ، شرکت در بحث و حل تمرین عملی بار گزاری شده در سامانه نوید</p>	<p>سخنرانی, پرسش و پاسخ در محیط Adobe connect و فیدبک به تمرین عملی</p>	<ul style="list-style-type: none"> - قوانین کد گذاری مربوط به انتخاب مجدد تشخیص اصلی را بیان نماید. - وضعیت های احتمالی و تهدیدی را تعریف کند. - تشخیص های مربوط به وضعیت های احتمالی و تهدیدی را کد گذاری نماید. - با استفاده از قوانین کد گذاری مجدد تشخیص مناسب را کد گذاری نماید. 	<p>آشنائی با کد گذاری: - انتخاب مجدد تشخیص اصلی - کدهای اضافه</p>	<p>هفتم هشتم</p>
میان ترم				<p>نهم</p>
<p>پرسش و پاسخ ، شرکت در بحث و حل تمرین عملی بار گزاری شده در سامانه نوید</p>	<p>سخنرانی, پرسش و پاسخ در محیط Adobe connect و فیدبک به تمرین عملی</p>	<ul style="list-style-type: none"> - تجزیه تحلیل یک وضعیتی و چند وضعیتی را تعریف نماید. - تشخیص های مربوط به طبقه بندی یک وضعیتی و چند وضعیتی را کد گذاری نماید. 	<p>آشنائی با کد گذاری: - تجزیه و تحلیل تک وضعیتی و چند وضعیتی</p>	<p>دهم</p>
<p>پرسش و پاسخ ، شرکت در بحث و حل تمرین عملی بار گزاری شده در سامانه نوید</p>	<p>سخنرانی, پرسش و پاسخ در محیط Adobe connect و فیدبک به تمرین عملی</p>	<ul style="list-style-type: none"> - وضعیت های مربوط به طبقه بندی دو جانبه را تعریف نماید. - تشخیص های مربوط به طبقه بندی های دو جانبه را کد گذاری نماید. - وضعیت های متعدد را تعریف نماید. - تشخیص های مربوط به وضعیت های متعدد را کد گذاری نماید. - نحوه کد گذاری و استخراج کد وضعیت های حاد و مزمن از فهرست الفبائی ICD را بیان نماید. 	<p>آشنائی با کد گذاری: - تجزیه و تحلیل تک وضعیتی و چند وضعیتی - طبقه بندی دو جانبه - کدهای ترکیبی - وضعیت های متعدد - دستورالعمل های کد گذاری وضعیت های حاد و مزمن</p>	<p>یازدهم</p>
<p>پرسش و پاسخ ، شرکت در بحث و حل تمرین عملی بار گزاری شده در سامانه نوید</p>	<p>سخنرانی, پرسش و پاسخ در محیط Adobe connect و فیدبک به تمرین عملی</p>	<ul style="list-style-type: none"> - تشخیص های مربوط به وضعیت های حاد و مزمن را کد گذاری نماید. - کدهای ترکیبی را تعریف کند. - تشخیص های مربوط به کدهای ترکیبی را کد گذاری نماید. 	<p>وضعیت های احتمالی و تهدیدی</p>	<p>دوازدهم</p>
<p>پرسش و پاسخ ، شرکت در بحث و حل تمرین عملی بار گزاری شده در سامانه نوید</p>	<p>سخنرانی, پرسش و پاسخ در محیط Adobe connect و فیدبک به تمرین عملی</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ضمائم تشخیصی ICD شامل ICD-O, ICD-DA, ICD-NA, ICIDH-2 , و غیره را توصیف کند. - ضمائم غیر تشخیصی ICD شامل ICPM را توصیف کند. - انواع ویرایش های ملی ICD شامل ICD-X-CM, ICD-X-AM , ICD-X-CA توضیح دهد. 	<p>آشنایی با خانواده ICD , اقتباسات تخصصی و غیر تخصصی ICD</p>	<p>سیزدهم</p>

پرسش و پاسخ ، شرکت در بحث و حل تمرین عملی بار گزاری شده در سامانه نوید	سخنرانی، پرسش و پاسخ در محیط Adobe connect و فیدبک به تمرین عملی	<ul style="list-style-type: none"> - تاریخچه و ارتباط جلد سوم اقدامات در ICD-9-CM با ICPM را شرح دهد. - ساختار فصول جلد سوم اقدامات در ICD-9-CM را شرح دهد. - درباره قواعد و اختصارات جلد سوم اقدامات در ICD-9-CM توضیح دهد. 	آشنایی با جلد سوم اقدامات در ICD-9-CM	چهاردهم
پرسش و پاسخ ، شرکت در بحث و حل تمرین عملی بار گزاری شده در سامانه نوید	سخنرانی، پرسش و پاسخ در محیط Adobe connect و فیدبک به تمرین عملی	<ul style="list-style-type: none"> - اقدامات کنسل شده را کد گذاری نماید. - اقدامات همزمان را کد گذاری نماید. - کدهای حذف شده به عنوان مسیر عمل را شرح دهد و کد گذاری نماید. 	اقدامات کنسل شده، اقدامات همزمان ، کدهای حذف شده	پانزدهم
پرسش و پاسخ ، شرکت در بحث و حل تمرین عملی بار گزاری شده در سامانه نوید	سخنرانی، پرسش و پاسخ در محیط Adobe connect و فیدبک به تمرین عملی	<ul style="list-style-type: none"> -با استفاده از نرم افزار HIS اطلاعات تشخیصی و اقدامات را کد گذاری نماید. -با استفاده از نرم افزار HIS کدهای مربوط به تشخیص و اقدام را بازیابی نماید. -گزارشات مربوط به آمار بیماری ها و اقدامات را تهیه نماید 	آشنایی با سیستم های کامپیوتری کد گذاری پزشکی، نحوه بازیابی کدها و نحوه گزارش گیری	شانزدهم

شیوه ارزشیابی دانشجویان:

۱. حضور و غیاب و مشارکت در کلاس های درس و پرسش و پاسخ

و حل تمرین

۲۰ نمره



۸ نمره

۱۰ نمره

۲۰ نمره

۲. امتحان میان ترم و کوئیز های کلاسی

۳. امتحان پایان دوره

منابع:

- ۱- صفدری، رضا. سیستم های طبقه بندی و نامگذاری بیماری ها. چاپ اول: تهران. انتشارات میر ماه ۱۳۸۲
- 2- Abdelhak M, Grostic S, Hanken MA, Jacobs E. Health Information: Management of a Strategic Resource. 2nd ed, Philadelphia: W.B. Saunders Company, 2007.
- 3- Abdelhak M, Grostic S, Hanken MA, Jacobs E. Health Information: Management of a Strategic Resource. 2nd ed, Philadelphia: W.B. Saunders Company, 2001.
- 4- Bowie M. Understanding ICD-9-CM a Work text. USA: Thomson Delmar Publisher, 2006
- 5- Buck Carol J. Step by Step Medical Coding. 4th ed, USA: W.B. Saunders Company, 2002.
- 6- Buck Carol J. 1999 ICD-9-CM and 2000 HCPCS. USA: W.B. Saunders, 2000
- 7- Dodson Laurie. Being a medical record coder. 3rd ed, USA: Pearson Prentice Hall, 2004.
- 8- Englehardt, S. "Health Care Informatics", (St. Louis, Mosby Inc); 2002: 221
- 9- Johnson S. Understanding medical coding: A comprehensive Guide. Albany: Delmar Publisher 2000
- 10- ICD-10-CA and CCI Coding Guidelines. www.cihi.ca
- 11- ICD -10 Instruction Manual (volumes 2). WHO: Geneva; 1992
- 12- www.who.int