

دانشکده مدیریت و اطلاع‌رسانی پزشکی

گروه آموزشی: مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت



مشخصات درس - نیمسال دوم ۱۴۰۵-۱۴۰۴	
عنوان درس: کدگذاری بیماریها (۲)	
شماره درس: ۶۱۱۳۴۷	
تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری عملی	
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت	
روز و ساعت اجرا: یکشنبه ۸-۱۰ ثابت و دوشنبه ۸-۱۰ متغیر	
پیش نیاز درس: کدگذاری بیماریها ۱	
تعداد دانشجو: ۲۵	نماینده دانشجویان: محل برگزاری کلاس: شهید خرازی
مسئول درس	
نام و نام خانوادگی: دکتر سکینه سقائیان نژاد	
آدرس دفتر و شماره تماس: دانشکده مدیریت و اطلاع‌رسانی پزشکی طبقه دوم ۳۷۹۲۵۱۵۶	
روز و ساعت مراجعه دانشجویان جهت رفع اشکال و سایر موارد: سه شنبه ۱۴-۱۲	
آدرس پست الکترونیکی: Email: saghaeiannejad@gmail.com	
اهداف و روش‌ها	
شرح درس: متخصصین فناوری اطلاعات سلامت بایستی قادر باشند طبقه بندی بیماریها را با هدف تجزیه و تحلیل اطلاعات بیماریها و انجام تحقیقات پزشکی انجام دهند. به همین منظور ضروری است تا با دستورالعمل‌های اختصاصی طبقه بندی بین المللی بیماریها آشنا باشند. این درس آنها را با دستورالعمل‌های اختصاصی مورد استفاده در کتب ICD آشنا می‌کند و به آنها توانایی تشخیص طبقه مناسب برای اختصاص به هر بیماری را می‌دهد.	

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با قوانین و دستورالعمل‌های آخرین ویرایش طبقه بندی بین المللی بیماریها ICD و تمرین کار با

سیستم طبقه بندی

اهداف اختصاصی:

۱. حیطه شناختی:

- ۱- نتوپلاسم‌ها: دستورالعمل‌های اختصاصی کدگذاری نتوپلاسم‌ها (نتو پلاسم اولیه، رفتار تومور، متاستاز و...) را برشمرده و تفسیر کنند.
- ۲- آسیب‌ها و جراحات: دستورالعمل‌های کدگذاری آسیب‌ها (تشخیص انواع آسیب، همراهی چند آسیب، سوختگی و...) را شرح دهند.
- ۳- مسمومیت و عوارض جانبی: تفاوت بین مسمومیت، عوارض جانبی داروها و تداخلات دارویی را بر اساس دستورالعمل‌ها تشخیص دهند و تفاوت کدگذاری در این موارد را درک نمایند.
- ۴- عوارض اقدامات درمانی: قوانین مربوط به کدگذاری عوارض ناشی از اعمال جراحی و اقدامات پزشکی را توضیح دهد و تفاوت موارد *reaction, misadventure* و نحوه جستجوی کدهای مربوطه را درک نماید.
- ۵- وضعیت‌های زنان و زایمان: دستورالعمل‌های کدگذاری مراقبت‌های بارداری، زایمان، سقط و شرایط پس از زایمان را فهرست کنند.

۲. حیطه نگرشی:

- ۱- اهمیت دقت در به‌کارگیری دستورالعمل‌های اختصاصی را در تحقیقات پزشکی و تحلیل آمار بیماری‌ها درک کنند.
- ۲- نسبت به رعایت استانداردهای بین‌المللی در کدگذاری بیماری‌ها (به‌ویژه در موارد حساسی مانند سرطان، خطاهای دارویی و آسیب‌ها) تعهد و مسئولیت‌پذیری نشان دهند.
- ۳- به نقش حیاتی کدگذاری صحیح در ارتقای ایمنی بیمار و کاهش خطاهای پزشکی (به خصوص در بخش مسمومیت‌ها و عوارض درمانی) اعتقاد داشته باشند.
- ۴- برای حفظ محرمانگی اطلاعات بیماران در فرآیند کدگذاری ارزش قائل شوند.

۳. حیطه مهارتی:

- ۱- نتوپلاسم‌ها: توانایی تشخیص و تخصیص صحیح کدهای مربوط به موارد سرطانی را با به‌کارگیری دستورالعمل‌های اختصاصی داشته باشند.
- ۲- آسیب‌ها و جراحات: در مواجهه با پرونده‌های ترومایی، کدهای اصلی و کدهای علت خارجی (E-code) را به درستی تخصیص دهند.
- ۳- مسمومیت و عوارض جانبی: بتوانند بین موارد مسمومیت، عوارض جانبی و انواع علت خارجی مسمومیت تمایز قائل شده و کدگذاری صحیحی انجام دهند.
- ۴- عوارض اقدامات درمانی: کدهای مرتبط با عوارض حین و یا بعد از اعمال جراحی و اقدامات درمانی را در پرونده‌ها شناسایی و ثبت کنند.
- ۵- زنان و زایمان: دستورالعمل‌ها را برای کدگذاری صحیح بارداری‌های پرخطر، سقط و عوارض آن، انواع زایمان و مشکلات دوران پس از زایمان به کار بندند.

روش تدریس: سخنرانی / پرسش و پاسخ / حل مساله با کار عملی و تمرین موارد مربوط به هر بیماری و استخراج کد از سیستم طبقه بندی

وسایل و تجهیزات آموزشی مورد نیاز: کتابهای ICD-10 جلد ۳ و ۱

روش ارزشیابی: امتحان کتبی پایان ترم ۱۵

آزمون عملی پایان ترم ۵

انجام تکالیف کلاسی با تاثیر مثبت

سیاست‌ها و قوانین درس (مقررات متقابل استاد و دانشجو):

دانشجویان موظف به مشارکت در بحث‌های کلاسی، تحلیل موارد واقعی (Case Studies) و پاسخ به پرسش‌های مطرح شده هستند. استفاده از ابزارهای کمک‌آموزشی: همراه داشتن نسخه نرم‌افزاری یا فیزیکی کتاب ICD-10 در هر جلسه الزامی است. تحویل به موقع: تکالیف صرفاً در موعد مقرر تحویل گرفته می‌شوند و تأخیر در تحویل موجب کاهش نمره خواهد بود. اصالت کار: هرگونه کپی‌برداری یا مشابه‌سازی تکالیف (چه از هم‌کلاسی‌ها یا منابع اینترنتی) در حکم عدم انجام تکالیف است. تمرین عملی: دانشجویان موظفند سناریوهای مطرح در کلاس کدگذاری نمایند.

نحوه مشارکت فعال فراگیران:

دانشجویان با استفاده از ICD10، پرونده‌های فرضی را کدگذاری کرده و مراحل تصمیم‌گیری خود را توضیح می‌دهند. مقایسه کدهای انتخاب شده توسط دانشجویان مختلف و استدلال برای دفاع از کدهای خود. دانشجویان کدهای انتخاب شده توسط دوستان خود را بررسی و در صورت وجود خطا، اصلاحیه پیشنهاد دهند.

شرح وظایف نماینده کلاس:

در دسترس قرار دادن کتابهای ICD 10 پیش از شروع کلاس
جمع‌آوری و جایگذاری منظم کتاب‌های طبقه‌بندی در کمد نگهداری پس از پایان هر جلسه
ایفای نقش رابط و هماهنگ‌کننده بین استاد و سایر دانشجویان برای انواع تمرینات طول‌ترم

منابع درس

منابع اصلی درس: راهنمای جامع کدگذاری بیماری‌ها از دکتر احمدی و همکاران

۲- کتاب ICD-10 جلد ۱ و ۳

۳- ICD-10_CM The complete official codebook از AMA

۴- step by step medical coding- 2015

منبع	نوع کلاس	مدرس	موضوع	جلسه
	<input type="checkbox"/> آنلایین <input type="checkbox"/> آفلایین	سقائیان نژاد اصفهانی	تشریح دستورالعمل کد گذاری فصل نئوپلاسم ها	۱
	<input type="checkbox"/> آنلایین <input type="checkbox"/> آفلایین	سقائیان نژاد اصفهانی	تشریح دستورالعمل کد گذاری فصل نئوپلاسم ها	۲
	<input type="checkbox"/> آنلایین <input type="checkbox"/> آفلایین	سقائیان نژاد اصفهانی	تشریح دستورالعمل کد گذاری فصل نئوپلاسم ها	۳
	<input type="checkbox"/> آنلایین <input type="checkbox"/> آفلایین	سقائیان نژاد اصفهانی	تشریح دستورالعمل کد گذاری فصل نئوپلاسم ها	۴
		سقائیان نژاد اصفهانی	تشریح دستورالعمل کد گذاری فصل نئوپلاسم ها	۵
		سقائیان نژاد اصفهانی	تشریح دستورالعمل کد گذاری فصل نئوپلاسم ها	۶
		سقائیان نژاد اصفهانی	تشریح دستورالعمل کد گذاری فصل نئوپلاسم ها	۷
		سقائیان نژاد اصفهانی	رفع اشکال و حل تمرین مبحث نئوپلاسم	۸
		سقائیان نژاد اصفهانی	تشریح دستورالعمل کد گذاری اسیب ها و جراحات	۹
		سقائیان نژاد اصفهانی	تشریح دستورالعمل کد گذاری اسیب ها و جراحات	۱۰
		سقائیان نژاد اصفهانی	تشریح دستورالعمل کد گذاری اسیب ها و جراحات	۱۱
		سقائیان نژاد اصفهانی	تشریح دستورالعمل کد گذاری سوختگی ها	۱۲

		سقائیان نژاد اصفهانی	تشریح دستورالعمل کدگذاری سوختگی ها	۱۳
			رفع اشکال و حل تمرین مبحث آسیب و جراحات	۱۴
		سقائیان نژاد اصفهانی	تشریح دستورالعمل کدگذاری مسمومیت ها	۱۵
		سقائیان نژاد اصفهانی	تشریح دستورالعمل کدگذاری عوارض اقدامات درمانی و جراحی	۱۶
		سقائیان نژاد اصفهانی	تشریح دستورالعمل کدگذاری عوارض اقدامات درمانی و جراحی	۱۷
		سقائیان نژاد اصفهانی	رفع اشکال و حل تمرین مبحث مسمومیت و عوارض	۱۸
		سقائیان نژاد اصفهانی	تشریح دستورالعمل های اختصاصی کدگذاری پرونده مادران بارداری و زایمان	۱۹
		سقائیان نژاد اصفهانی	تشریح دستورالعمل های اختصاصی کدگذاری پرونده مادران بارداری و زایمان	۲۰
		سقائیان نژاد اصفهانی	تشریح دستورالعمل های اختصاصی کدگذاری پرونده مادران بارداری و زایمان	۲۱
		سقائیان نژاد اصفهانی	تشریح دستورالعمل های اختصاصی کدگذاری پرونده مادران بارداری و زایمان	۲۲
		سقائیان نژاد اصفهانی	کار عملی فصل پانزدهم	۲۳
		سقائیان نژاد اصفهانی	رفع اشکال از فصل پانزدهم	۲۴
		سقائیان نژاد اصفهانی	پاسخ به سوالات و رفع اشکال	۲۵