



مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان

نام و کد درس: کدگذاری بیماریها ۲	تعداد واحد: ۳ واحد -
تعداد جلسات: ۲۴ جلسه - ۴۸ ساعت	مدت هر جلسه: ۱۰۰ دقیقه زمان:
پیش نیاز: کدگذاری بیماریها ۱	فراگیران: دانشجویان کارشناسی پیوسته فناوری اطلاعات سلامت
مشخصات استاد درس: عصمت مشعوف کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات سلامت ساعات حضور: شنبه تا پنج شنبه - ۸-۱۴ آدرس پست الکترونیکی: mashoofe@varastegan.ac.ir	
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با قوانین و دستورالعملهای آخرین ویرایش طبقه بندی بین المللی بیماریها ICD.	
۱. مروری بر تعاریف و مفاهیم اصلی کدگذاری مطابق با آخرین ویرایش سیستم طبقه بندی رایج بیماریها ICD ۲. دستورالعملهای نئوپلاسم ها و کدگذاری شرح تشخیص های مرتبط ۳. دستورالعملهای سقط حاملگی، زایمان و دوران نقاسی و کدگذاری شرح تشخیص های مرتبط ۴. دستورالعملهای سوختگی، صدمات، مسمومیتها و کدگذاری شرح تشخیصهای مرتبط ۵. دستورالعملهای عوامل خارجی صدمات و مسمومیتها و کدگذاری شرح تشخیصهای مرتبط ۶. دستورالعملهای عوارض حین و بعد از عمل جراحی و کدگذاری شرح تشخیصهای مرتبط ۷. دستورالعملهای عوارض بعدی و کدگذاری شرح تشخیصهای مرتبط ۸. دستورالعملهای عوامل مؤثر بر وضعیتهای بهداشتی و کدگذاری شرح تشخیصهای مرتبط ۹. دستورالعملهای یافته ها و نشانه های آزمایشگاهی و علائم و کدگذاری شرح تشخیصهای مرتبط	
شرح درس: متخصصین فناوری اطلاعات سلامت باید بتوانند طبقه بندی بیماریها را با هدف تجزیه و تحلیل اطلاعات بیماریها و انجام تحقیقات پزشکی انجام دهند. بنابراین ضروری است تا با دستورالعملهای اختصاصی طبقه بندی بین المللی بیماریها آشنا باشند. این درس دستورالعملهای اختصاصی مورد استفاده در کتب ICD را معرفی میکند و توانایی تشخیص طبقه مناسب برای اختصاص هر بیماری را فراهم مینماید.	
فعالیت استاد: سخنرانی و تدریس، تشویق دانشجویان برای مشارکت در مباحث کلاسی و یادگیری بیشتر، استفاده از تصاویر، کتابهای کدگذاری جهت یادگیری بیشتر دانشجویان و بارگذاری تکلیف و کوئیز	
قوانین کلاس: (پیشنهادی به اساتید محترم) (۱) حضور و غیاب در کلاس ها اجباری بوده و در هر جلسه حضور و غیاب صورت می گیرد. (۲) غیبت غیر موجه و غیبت موجه در روزهای برگزاری آزمون به ترتیب موجب اختصاص نمره صفر و عدم محاسبه نمره در فرآیند ارزشیابی دانشجویان می گردد. (۳) سرفصل مطالب و مراجع مورد استفاده و همینطور سیاستها و قوانین درس در جلسه اول درسی اعلام می گردد.	

وظایف و فعالیت‌های دانشجویان:
شرکت فعال در کلاس ها و مشارکت در مباحث کلاسی، انجام تکالیف و تهیه محتوا
شیوه ارزشیابی (با تعیین میزان نمره هر آیتم): (پیشنهادی به اساتید محترم)
امتحان میان ترم، امتحان پایان ترم، ارائه محتوا از مباحث مختلف درس، انجام تکالیف
فعالیت در کلاس: ۳ نمره
آزمون پایان ترم: ۱۱ نمره
ارائه کلاسی / کوئیز: ۳ نمره
انجام تکالیف کلاسی: ۳
امکانات آموزشی : نرم افزارهای تولید محتوا
روش آموزش: ارائه محتوا توسط استاد با استفاده از اسلاید و استفاده از پرونده های بیمارستانی ، حضور در بیمارستان و محیط عملی با پرسش و پاسخ از دانشجویان در جلسات
منابع:
- آخرین ویرایش ICD10

جلسه	تاریخ ارائه	هدف اصلی	اهداف اختصاصی
در پایان این جلسه از دانشجو انتظار می‌رود:			
۱		- مروری بر تعاریف و مفاهیم اصلی کدگذاری - مطابق با آخرین ویرایش ICD – - آشنایی با نئوپلاسم ها	• مرور بخشهای جلد یک و سه کتاب ICD10 • جداول در هر جلد • چگونه یک کد را از ICD استخراج کنیم؟ • مرور بخشهای مختلف و ساختار کدها در هر بخش
۲		آشنایی با نئوپلاسم ها و دستورالعملهای کدگذاری	• نئوپلاسم را تعریف کند • انواع رفتار در سرطانها را بشناسد • با انواع مورفولوژی سرطان آشنا گردد. • انواع بافت در بدن انسان را بشناسد. • تومورهای solid , nonsolid را بشناسد. • درجه تمایز سرطان را بشناسد. • نئوپلاسم ها در جلد الفبایی. • مراحل کدگذاری نئوپلاسم (به همراه چند مثال) • کدگذاری علائم و نشانه های سرطان
۳		دستورالعملهای کدگذاری نئوپلاسم	• مرور جلسه قبل • آشنایی با جدول نئوپلاسم • علامت #

			• علامت ◇ • همراه با کدگذاری عملی
۴	دستورالعملهای کدگذاری نئوپلاسم		• مرور جلسه قبل • اصطلاحاتی که با نئوپلاسم اشتباه گرفته میشوند • کدگذار ی سرطان عود کرده در موضع اولیه • سرطان عود کرده در موضع ثانویه • همراه با کدگذاری عملی
۵	دستورالعملهای کدگذاری نئوپلاسم		• مرور جلسات قبل • سرطان های بافتهای همبند • همراه با کدگذاری عملی
۶	دستورالعملهای کدگذاری نئوپلاسم کوئیز		• مرور جلسات قبل • نئوپلاسم ها و Z کدها • همراه با تمرین عملی
۷	دستورالعملهای کدگذاری سقط حاملگی، زایمان و دوران نفاسی		• آشنایی با جدول سقط • آشنایی با کدهای زایمان • همراه با ارائه کیسهای عملی توسط دانشجویان
۸	دستورالعملهای کدگذاری سقط حاملگی، زایمان و دوران نفاسی		• مرور جلسه قبل • کدگذاری عملی انواع سقط • کدگذاری عملی زایمان • همراه با ارائه کیسهای عملی توسط دانشجویان
۹	دستورالعملهای کدگذاری سقط حاملگی، زایمان و دوران نفاسی		• مرور جلسات قبل • کدگذاری عملی انواع سقط زایمان
۱۰	دستورالعملهای کدگذاری سقط حاملگی، زایمان و دوران نفاسی کوئیز		• مرور جلسات قبل • کدگذاری عملی سقط و زایمان
۱۱	دستورالعملهای عوارض حین و بعد از عمل جراحی و کدگذاری شرح تشخیصهای مرتبط		• دستورالعملهای عوارض حین و بعد از عمل جراحی و جراحی و کدگذاری شرح تشخیصهای مرتبط
۱۲	دستورالعملهای عوارض حین و بعد از عمل جراحی و کدگذاری شرح تشخیصهای مرتبط		• . دستورالعملهای کدگذاری عوارض به همراه انجام کیسهای عملی
۱۳	دستورالعملهای عوامل موثر بر وضعیتهای بهداشتی و کدگذاری شرح تشخیصهای مرتبط		• آشنایی با دستورالعملهای کدگذاری فصل ۲۱ همراه با انجام کیسهای آموزشی
۱۴	دستورالعملهای عوامل موثر بر وضعیتهای بهداشتی و کدگذاری شرح تشخیصهای مرتبط.		• آشنایی با دستورالعملهای کدگذاری فصل ۲۱ همراه با انجام کیسهای آموزشی
۱۵	کوئیز		
۱۶	دستورالعملهای عوامل خارجی صدمات و مسمومیتها و سوختگی ها کدگذاری شرح تشخیصهای مرتبط		• آشنایی با دستورالعمل ها و انجام کیسهای آموزشی

۱۷	دستورالعملهای عوامل خارجی صدمات و مسمومیتها و سوختگی ها کدگذاری شرح تشخیصهای مرتبط	• آشنایی با دستورالعمل ها و انجام کیسهای آموزشی	
۱۸	دستورالعملهای عوامل خارجی صدمات و مسمومیتها و سوختگی ها کدگذاری شرح تشخیصهای مرتبط	• آشنایی با دستورالعملها و انجام کیسهای آموزشی	
۱۹	دستورالعملهای عوامل خارجی صدمات و مسمومیتها و سوختگی ها کدگذاری شرح تشخیصهای مرتبط کوئیز	• آشنایی با دستورالعملها و انجام کیسهای آموزشی	
۲۰	دستورالعملهای کدگذاری علائم، یافته های آزمایشگاهی	• آشنایی با دستورالعمل به همراه انجام کیسهای آموزشی	
۲۱	دستورالعملهای کدگذاری علائم، یافته های آزمایشگاهی	• دستورالعمل به همراه انجام کیسهای آموزشی	
۲۲	کدگذاری عملی	کدگذاری عملی کلیه مباحث و رفع اشکال	
۲۳	کدگذاری عملی	کدگذاری عملی کلیه مباحث و رفع اشکال	
۲۴	کدگذاری عملی	کدگذاری عملی کلیه مباحث و رفع اشکال	