

عنوان درس: رسیدگی و محاسبه اسناد بیمه بیمارستانی **مخاطبان:** دانشجویان ترم پنجم کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت
تعداد واحد (یا سهم استاد از واحد): ۲ واحد (تئوری ۱، عملی ۱) **ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر:** ۱۴ تا ۱۶ روز دوشنبه
زمان ارائه درس: ساعت ۱۶-۱۴ سه‌شنبه و هشت هفته اول یک‌شنبه ساعت ۱۴ الی ۱۶ نیم سال اول ۱۴۰۲ - ۱۴۰۳
مدرس: علی محمدی، دکتری مدیریت اطلاعات سلامت **درس و پیش نیاز:** بیماری شناسی ۱، ۲، ۳، اصطلاحات پزشکی ۲، داروشناسی، اقدامات جراحی، خدمات تشخیصی درمانی و ملزومات مصرفی پزشکی

هدف کلی درس: آشنایی با مبانی و ساختار بیمه، روش‌های پرداخت در ایران، آشنایی با تعرفه‌های پزشکی و محاسبه صورتحساب بیماران بستری و ترخیصی

اهداف کلی جلسات:

۱. تاریخچه، تعاریف و کاربرد بیمه در ایران و جهان را شرح دهد
۲. بیمه، حق بیمه، بیمه‌گر، بیمه‌گزار و وظایف آنها را شرح دهد
۳. انواع بیمه (اشخاص، اشیا، مسئولیت و ...) را بیان کند
۴. انواع سیستم‌های ارائه‌کننده خدمات بهداشتی درمانی در جهان را شرح دهد
۵. انواع بیمه و موسسات بیمه در ایران را شرح دهد
۶. انواع خاص بیمه را بیان کند
۷. انواع نظام پرداخت را شرح دهد
۸. انواع نظام‌های بازپرداخت را بیان کند
۹. ساختار کتاب تعرفه‌های نظام بهداشت و درمان ایران (القبایی و شماره‌ای)، واژه‌ها، قراردادهای، ساختار کدها، ویژگی کدها را شرح دهد
۱۰. آیین‌نامه‌ها و کدهای تعدیلی بیهوشی را شرح دهد
۱۱. آیین‌نامه‌ها و کدهای تعدیلی جراحی را شرح دهد
۱۲. ساختار بخش جراحی (فصل ۱ و ۲)، کدها و دستورالعمل‌های آنها را همراه با تمرین عملی شرح دهد
۱۳. ساختار بخش جراحی (فصل ۳ و ۴)، کدها و دستورالعمل‌های آنها را همراه با تمرین عملی شرح دهد
۱۴. ساختار بخش جراحی (فصل ۵ و ۶)، کدها و دستورالعمل‌های آنها را همراه با تمرین عملی شرح دهد
۱۵. ساختار بخش جراحی (فصل ۷ و ۸)، کدها و دستورالعمل‌های آنها را همراه با تمرین عملی شرح دهد
۱۶. ساختار بخش جراحی (فصل ۹ و ۱۰)، کدها و دستورالعمل‌های آنها را همراه با تمرین عملی شرح دهد
۱۷. ساختار بخش جراحی (فصل ۱۱ و ۱۲)، کدها و دستورالعمل‌های آنها را همراه با تمرین عملی شرح دهد
۱۸. ساختار بخش جراحی (فصل ۱۳ و ۱۴)، کدها و دستورالعمل‌های آنها را همراه با تمرین عملی شرح دهد
۱۹. ساختار بخش خدمات غیرجراحی و تعرفه‌های انواع تخت را بیان کند
۲۰. تعرفه و نحوه محاسبه حق‌العمل جراح، کمک جراح، بیهوشی، اتاق عمل و اعمال گلوبال را شرح دهد
۲۱. انواع فرم‌های صورت حساب و سازمان‌های مرتبط با آنها و همچنین ارتباط پرونده پزشکی بیمار با اسناد پزشکی را بیان کند
۲۲. نظام گروه‌های مرتبط تشخیصی DRGs، ساختار آن و رده‌های مرتبط تشخیصی MDC را شرح دهد

۲۳. محاسبه هزینه در نظام DRGs ، Grouper و Case Mix را بیان کند

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

۱. تاریخچه، تعاریف و کاربرد بیمه در ایران و جهان را شرح دهد
 - (a) تعاریف مرتبط با بیمه را بیان کند
 - (b) تاریخچه بیمه در ایران و جهان را شرح دهد
 - (c) کاربرد بیمه در ایران و جهان را بیان کند
۲. بیمه، حق بیمه، بیمه‌گر، بیمه‌گزار و وظایف آنها را شرح دهد
 - (a) بیمه، بیمه‌گر و بیمه‌گزار را توضیح دهد
 - (b) حق بیمه، خسارت، موضوع بیمه و فرانشیز را شرح دهد
 - (c) حق سرانه، سهم سازمان، بیمه شده اصلی، تبعی و نحوه شناسایی آنها در سیستم‌های اطلاعاتی را بیان کند
۳. انواع بیمه و موسسات بیمه‌ای و اهمیت بیمه از نظر اقتصادی را بیان کند
 - (a) انواع بیمه (اشخاص، اشیا، مسئولیت و ...) را شرح دهد
 - (b) موسسات بیمه‌ای اجتماعی، تجاری، تعاونی و دولتی را شرح دهد
 - (c) اهمیت بیمه از نظر اقتصادی را بیان کند
۴. انواع سیستم‌های ارائه‌کننده خدمات بهداشتی درمانی در جهان را شرح دهد
 - (a) نظام تعاون همگانی را شرح دهد
 - (b) نظام بیمه بهداشتی را شرح دهد
 - (c) نظام طب ملی را بیان کند
۵. انواع موسسات بیمه در ایران را شرح دهد
 - (a) بیمه تامین اجتماعی و خدمات درمانی را شرح دهد
 - (b) بیمه نیروهای مسلح و کمیته امداد را بیان کند
 - (c) بیمه‌های خصوصی و انواع آن را در ایران بیان کند
۶. انواع خاص بیمه را بیان کند
 - (a) سیستم‌های کارت سبز را شرح دهد
 - (b) بیمه اتکایی و انرژی را بیان کند
 - (c) بیمه اعتباری، ثالث و ... را بیان کند
۷. انواع نظام پرداخت را شرح دهد
 - (a) نظام‌های پرداخت ثابت و متغیر را شرح دهد
 - (b) نظام‌های پرداخت سرانه، نرخ ثابت را بیان کند
 - (c) نظام‌های پرداخت بودجه‌ای، تشویقی و تکمیلی را شرح دهد
۸. انواع نظام‌های بازپرداخت را بیان کند
 - (a) نظام‌های بازپرداخت گذشته‌نگر و آینده‌نگر، مزایا و معایب آن را شرح دهد

(b) نظام‌های پرداخت RBRVS, RUGs, AVGs, APC, ASC را شرح دهد

۹. ساختار کتاب تعرفه‌های نظام بهداشت و درمان ایران (الفبایی و شماره‌ای)، واژه‌ها، قراردادهای، ساختار کدها، ویژگی کدها را شرح دهد

(a) ساختار فهرست شماره‌ای کتاب تعرفه‌های نظام بهداشت و درمان ایران را شرح دهد

(b) ساختار فهرست الفبایی کتاب تعرفه‌های نظام بهداشت و درمان ایران را شرح دهد

(c) واژه‌ها، قراردادهای و ساختار کد را شرح دهد

(d) ویژگی‌های کدها را شرح دهد

۱۰. آیین‌نامه و کدهای تعدیلی بیهوشی را شرح دهد

(a) آیین‌نامه‌های بیهوشی را شرح دهد

(b) کدهای تعدیلی بیهوشی را بیان کند

۱۱. آیین‌نامه و کدهای تعدیلی جراحی را شرح دهد

a. آیین‌نامه‌های جراحی را شرح دهد

b. کدهای تعدیلی جراحی را بیان کند

۱۲. ساختار بخش جراحی (فصل ۱ و ۲)، کدها و دستورالعمل‌های آنها را همراه با تمرین عملی شرح دهد

(a) ساختار، کدها، دستورالعمل‌ها و کدگذاری برای سیستم پوششی را شرح دهد

(b) ساختار، کدها، دستورالعمل‌ها و کدگذاری برای سیستم عضلانی اسکلتی را شرح دهد

۱۳. ساختار بخش جراحی (فصل ۳ و ۴)، کدها و دستورالعمل‌های آنها را همراه با تمرین عملی شرح دهد

a. ساختار، کدها، دستورالعمل‌ها و کدگذاری برای سیستم تنفسی را شرح دهد

b. ساختار، کدها، دستورالعمل‌ها و کدگذاری برای سیستم قلب و عروق را شرح دهد

۱۴. ساختار بخش جراحی (فصل ۵ و ۶)، کدها و دستورالعمل‌های آنها را همراه با تمرین عملی شرح دهد

a. ساختار، کدها، دستورالعمل‌ها و کدگذاری برای سیستم خون و لنف را شرح دهد

b. ساختار، کدها، دستورالعمل‌ها و کدگذاری برای سیستم گوارش را شرح دهد

۱۵. ساختار بخش جراحی (فصل ۷ و ۸)، کدها و دستورالعمل‌های آنها را همراه با تمرین عملی شرح دهد

a. ساختار، کدها، دستورالعمل‌ها و کدگذاری برای سیستم ادراری را شرح دهد

b. ساختار، کدها، دستورالعمل‌ها و کدگذاری برای سیستم تناسلی مذکر را شرح دهد

۱۶. ساختار بخش جراحی (فصل ۹ و ۱۰)، کدها و دستورالعمل‌های آنها را همراه با تمرین عملی شرح دهد

a. ساختار، کدها، دستورالعمل‌ها و کدگذاری برای سیستم تناسلی مونث را شرح دهد

b. ساختار، کدها، دستورالعمل‌ها و کدگذاری برای مراقبت‌های مامایی و زایمان را شرح دهد

۱۷. ساختار بخش جراحی (فصل ۱۱ و ۱۲)، کدها و دستورالعمل‌های آنها را همراه با تمرین عملی شرح دهد

a. ساختار، کدها، دستورالعمل‌ها و کدگذاری برای سیستم عصبی را شرح دهد

b. ساختار، کدها، دستورالعمل‌ها و کدگذاری برای سیستم غدد درون ریز را شرح دهد

۱۸. ساختار بخش جراحی (فصل ۱۳ و ۱۴)، کدها و دستورالعمل‌های آنها را همراه با تمرین عملی شرح دهد

- a. ساختار، کدها، دستورالعمل‌ها و کدگذاری برای سیستم چشم را شرح دهد
- b. ساختار، کدها، دستورالعمل‌ها و کدگذاری برای سیستم گوش را شرح دهد

۱۹. ساختار بخش خدمات غیرجراحی و تعرفه‌های انواع تخت را بیان کند

- a. ساختار، کدها، دستورالعمل‌ها و کدگذاری تصویربرداری پزشکی و آزمایشات تشخیصی طبی را شرح دهد
- b. ساختار، کدها، دستورالعمل‌ها و کدگذاری خدمات داخلی را شرح دهد
- c. ساختار، کدها، دستورالعمل‌ها و کدگذاری خدمات تلفنی، ارزشیابی آنلاین و پزشکی قانونی را شرح دهد
- d. ساختار، کدها، دستورالعمل‌ها و کدگذاری ارزیابی و مدیریت برای بیماران بستری (ویزیت و مشاوره) را شرح دهد
- e. تعرفه‌های مربوط به انواع تخت و محاسبه هزینه آنها را بیان کند

۲۰. تعرفه و نحوه محاسبه حق‌العمل جراح و کمک جراح، بیهوشی، اتاق عمل و اعمال گلوبال را شرح دهد

- a. نحوه محاسبه حق‌العمل جراح و کمک جراح را شرح دهد
- b. نحوه محاسبه بیهوشی، تعدیل‌ها، زمان و تام را بیان کند
- c. نحوه محاسبه هزینه اتاق عمل را بیان کند
- d. نحوه محاسبه اعمال گلوبال را شرح دهد

۲۱. انواع فرم‌های صورت حساب و سازمان‌های مرتبط با آنها و همچنین ارتباط کدگذاری، پرونده پزشکی بیمار با کسورات و اسناد پزشکی را بیان کند

- a. SNF, CMS, HIPAA را شرح دهد
- b. فرم‌ها UB04, UB92, HCFA1500 را شرح دهد
- c. مستندسازی پرونده پزشکی و ارتباط آن با کدگذاری و کسورات را شرح دهد
- d. کدگذاری و خطاهای کدگذاری منجر به کسورات را شرح دهد

۲۲. نظام گروه‌های مرتبط تشخیصی DRGs، ساختار آن و رده‌های مرتبط تشخیصی MDC را شرح دهد

- a. ساختار DRGs را شرح دهد
- b. نحوه انتخاب کد از ICD و تعیین کد DRGs را شرح دهد
- c. ارزش‌های نسبی کد DRGs و نحوه تعیین آن را بیان کند
- d. ساختار MDC‌های DRGs و انواع آن را شرح دهد

۲۳. محاسبه هزینه در نظام DRGs، Grouper و Case Mix را بیان کند

- a. نحوه محاسبه هزینه با استفاده از کد DRGs را شرح دهد
- b. ساختار Grouper و فاکتورهای آن را شرح دهد
- c. کاربرد Case Mix و نحوه محاسبه بودجه با استفاده از ارزش نسبی در Case Mix را شرح دهد

منابع:

کتاب ارزش نسبی خدمات و مراقبت‌های سلامت در جمهوری اسلامی ایران و تعرفه‌های مصوب وزارت بهداشت (آخرین ویرایش)
Abdelhak M, Grostik S, Hanken MA, Jacobs F. Health Information Management of a Strategic Resources.

روش تدریس: سخنرانی

وسایل آموزشی: وایت برد، پروژکتور، کتاب تعرفه خدمات بهداشتی درمانی وزارت بهداشت (آخرین ویرایش)

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 کلاس
	جلسه هشتم	۱۵٪	آزمون کتبی	آزمون میان ترم
	پایان ترم	۴۰٪	آزمون کتبی	آزمون پایان ترم
		۴۰٪	آزمون عملی	

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- حضور قبل از ورود استاد به کلاس الزمی می باشد
- استفاده از موبایل در کلاس ممنوع می باشد
- مراجعه به رفرنس ها جهت مطالعه، انجام تکلیف و تمرین الزامی می باشد.

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال:

نام و امضای مدیر گروه: دکتر علی محمدی

تاریخ ارسال: ۱۴۰۲/۰۷/۱۲

نام و امضای مدرس: دکتر علی محمدی

تاریخ تحویل: ۱۴۰۲/۰۷/۱۲

جدول زمانبندی درس

روز و ساعت: ساعت ۱۶-۱۴ سه‌شنبه و هشت هفته اول یک‌شنبه ساعت ۱۴ الی ۱۶ نیم سال اول ۱۴۰۲ - ۱۴۰۳

مدرس	عناوین	تاریخ	جلسه
دکتر محمدی	تاریخچه، تعاریف و کاربرد بیمه در ایران و جهان	۱۴۰۲/۷/۹	۱
	بیمه، حق بیمه، بیمه‌گر، بیمه‌گزار و وظایف آنها	۱۴۰۲/۷/۱۶	۲
	انواع بیمه (اشخاص، اشیا، مسئولیت و ...)	۱۴۰۲/۷/۱۸	۳
	انواع سیستم‌های ارائه‌کننده خدمات بهداشتی درمانی در جهان	۱۴۰۲/۷/۲۳	۴
	انواع موسسات بیمه در ایران	۱۴۰۲/۷/۲۵	۵
	انواع خاص بیمه	۱۴۰۲/۷/۳۰	۶
	انواع نظام پرداخت	۱۴۰۲/۸/۲	۷
	انواع نظام‌های بازپرداخت	۱۴۰۲/۸/۷	۸
	ساختار کتاب تعرفه‌های نظام بهداشت و درمان ایران	۱۴۰۲/۸/۹	۹
	آیین‌نامه‌ها و کدهای تعدیلی بیهوشی	۱۴۰۲/۸/۱۴	۱۰
	آیین‌نامه و کدهای تعدیلی	۱۴۰۲/۸/۱۶	۱۱
	ساختار بخش جراحی (فصل ۱ و ۲)	۱۴۰۲/۸/۲۱	۱۲
	ساختار بخش جراحی (فصل ۳ و ۴)،	۱۴۰۲/۸/۲۳	۱۳
	ساختار بخش جراحی (فصل ۵ و ۶)،	۱۴۰۲/۸/۲۸	۱۴
	ساختار بخش جراحی (فصل ۷ و ۸)،	۱۴۰۲/۸/۳۰	۱۵
	ساختار بخش جراحی (فصل ۹ و ۱۰)،	۱۴۰۲/۹/۷	۱۶
	ساختار بخش جراحی (فصل ۱۱ و ۱۲)،	۱۴۰۲/۹/۱۴	۱۷
	ساختار بخش جراحی (فصل ۱۳ و ۱۴)	۱۴۰۲/۹/۲۱	۱۸
	ساختار بخش خدمات غیرجراحی و تعرفه‌های انواع تخت	۱۴۰۲/۹/۲۸	۱۹
	تعرفه و نحوه محاسبه حق‌العمل جراح، کمک جراح، بیهوشی، اتاق عمل و اعمال گلوبال	۱۴۰۲/۱۰/۵	۲۰
	انواع فرم‌های صورت حساب و سازمان‌های مرتبط	۱۴۰۲/۱۰/۱۲	۲۱
	نظام گروه‌های مرتبط تشخیصی DRGs	فوق برنامه	۲۲
	محاسبه هزینه در نظام DRGs، Grouper و Case Mix	فوق برنامه	۲۳