

**عنوان درس:** رسیدگی و محاسبه اسناد بیمه بیمارستانی **مخاطبان:** دانشجویان ترم پنجم کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت

**تعداد و نوع واحد:** ۲ واحد (تئوری ۱، عملی ۱) **سهم استاد:** (۱۰۰٪) **درس و پیش نیاز:** بیماری شناسی ۱، ۲، ۳، اصطلاحات پزشکی ۲، داروشناسی، اقدامات جراحی، خدمات تشخیصی درمانی و ملزومات مصرفی پزشکی

**زمان ارائه درس:** ساعت ۱۶-۱۴ سه‌شنبه هر هفته و هشت هفته اول یکشنبه نیم سال اول ۱۴۰۳ - ۱۴۰۴

**ساعت و مکان مشاوره:** سه‌شنبه ساعت ۱۲-۱۴ گروه

**مدرس:** علی محمدی، دکتری مدیریت اطلاعات سلامت

**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 (الفبایی 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 بیهوشی را شرح دهد
۱۲. آیین‌نامه‌ها و کدهای تعدیلی بیهوشی را شرح دهد
۱۳. آیین‌نامه‌ها و کدهای تعدیلی جراحی را شرح دهد
۱۴. آیین‌نامه‌ها و کدهای تعدیلی جراحی را شرح دهد
۱۵. تعرفه و نحوه محاسبه حق‌العمل جراح، کمک جراح و بیهوشی را شرح دهد
۱۶. تعرفه و نحوه محاسبه حق‌العمل اتاق عمل و اعمال گلوبال در انواع بیمارستان‌ها را شرح دهد
۱۷. نظام گروه‌های مرتبط تشخیصی DRGs، ساختار آن و رده‌های مرتبط تشخیصی MDC را شرح دهد
۱۸. محاسبه هزینه در نظام DRGs را بیان کند
۱۹. Case Mix و Grouper و نحوه محاسبه Case Mix را بیان کند.
۲۰. ۲۱، ۲۲. تمرین عملی برای محاسبه اسناد بیمارستانی را انجام دهد.

## 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، اشیاء، 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، قرارداده‌ها 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 ۲۵ تا ۳۷ را بیان کند

۱۱. کدهای تعدیلی بیهوشی را شرح دهد

- (a) کد تعدیلی ۴۱ و نحوه محاسبه آن برای اعمال مختلف را بیان کند.  
(b) نحوه محاسبه کد تعدیلی ۴۱ در عمل‌های جراحی همزمان را بیان کند.

۱۲. کدهای تعدیلی بیهوشی را شرح دهد

- (a) کدهای تعدیلی بیهوشی ۴۲ تا ۶۵ را بیان کند  
(b) کدهای تعدیلی بیهوشی برای انواع بیهوشی‌ها شرح دهد.

۱۳. آیین‌نامه و کدهای تعدیلی جراحی را شرح دهد

- a. آیین‌نامه‌های جراحی را شرح دهد  
b. کدهای تعدیلی اعمال جراحی همزمان و جراحی‌های ارتوپدی را بیان کند

۱۴. کدهای تعدیلی جراحی را شرح دهد

- a. کدهای تعدیلی جراحی‌های نیمه تهاجمی، نوزادان را بیان کند  
b. کدهای تعدیلی برای بیهوشی‌هایی که توسط جراح انجام می‌شود را شرح دهد.

۱۵. تعرفه و نحوه محاسبه حق‌العمل جراح، کمک جراح و بیهوشی 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

۱۶. تعرفه و نحوه محاسبه حق‌العمل اتاق عمل و اعمال گلوبال در انواع بیمارستان‌ها را شرح دهد

- a. نحوه محاسبه هزینه اتاق عمل را بیان کند  
b. نحوه محاسبه اعمال گلوبال را شرح دهد

۱۷. 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

۱۸. محاسبه هزینه در نظام DRGs را بیان کند
- (a) مراحل تعیین کد و ارزش نسبی کد DRGs برای تعیین هزینه را شرح دهد.
- (b) نحوه محاسبه هزینه با استفاده از کد DRGs را شرح دهد

۱۹. Case Mix و Grouper و نحوه محاسبه Case Mix را بیان کند.
- (a) ساختار Grouper و فاکتورهای آن را شرح دهد
- (b) کاربرد Case Mix و نحوه محاسبه بودجه با استفاده از ارزش نسبی در Case Mix را شرح دهد
- ۲۰، ۲۱، ۲۲. تمرین عملی برای محاسبه اسناد بیمارستانی را انجام 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.  
Philadelphia: W.B. Saunders Company: Last Edition

**شیوه‌های یاددهی - یادگیری:** سخنرانی، استفاده از کتاب تعرفه، پرسش و پاسخ  
**وسایل آموزشی:** وایت برد، پروژکتور، کتاب تعرفه خدمات بهداشتی درمانی وزارت بهداشت (آخرین ویرایش)

#### سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
حضور فعال در کلاس	انجام پرسش و پاسخ کلاسی	٪۵	طول ترم	
آزمون میان ترم	آزمون کتبی	٪۱۵	جلسه ۱۲	
آزمون پایان ترم	آزمون کتبی آزمون عملی	٪۴۰ ٪۴۰	پایان ترم	

#### مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- استفاده از موبایل در کلاس ممنوع می‌باشد
- مراجعه به رفرنس‌ها جهت مطالعه، انجام تکلیف و تمرین الزامی می‌باشد.

نام و امضای مدیر: دکتر علی محمدی      نام و امضای مدیر گروه: دکتر علی محمدی      نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تایید مدیر گروه و امضا

بله      خیر \*

آیا این طرح درس برای اولین بار تدوین شده:

تاریخ ارسال :

تاریخ ارسال: ۱۴۰۳/۰۷/۱۷

تاریخ تحویل: ۱۴۰۳/۰۷/۱۷

## جدول زمانبندی درس

نام درس: رسیدگی و محاسبه اسناد بیمه بیمارستانی      نام مدرس: دکتر محمدی      نیم سال اول، سال

تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴      روز و ساعت: ساعت ۱۶-۱۴ سه شنبه و هشت هفته اول یکشنبه ساعت ۱۴ الی ۱۶ نیم سال اول

۱۴۰۳ - ۱۴۰۴

مدرس	عناوین	تاریخ	جلسه
دکتر محمدی	تاریخچه، تعاریف و کاربرد بیمه در ایران و جهان	۱۴۰۳/۷/۱	۱
	بیمه، حق بیمه، بیمه‌گر، بیمه‌گزار و وظایف آنها	۱۴۰۳/۷/۳	۲
	انواع بیمه (اشخاص، اشیا، مسئولیت و ...)	۱۴۰۳/۷/۸	۳
	انواع سیستم‌های ارائه‌کننده خدمات بهداشتی درمانی در جهان	۱۴۰۳/۷/۱۰	۴
	انواع موسسات بیمه در ایران	۱۴۰۳/۷/۱۵	۵
	انواع خاص بیمه	۱۴۰۳/۷/۱۷	۶
	انواع نظام پرداخت	۱۴۰۳/۷/۲۲	۷
	انواع نظام‌های بازپرداخت	۱۴۰۳/۷/۲۴	۸
	ساختار کتاب تعرفه‌های نظام بهداشت و درمان ایران	۱۴۰۳/۷/۲۹	۹
	آیین‌نامه‌ها و کدهای تعدیلی بیهوشی	۱۴۰۳/۸/۱	۱۰
	آیین‌نامه‌ها و کدهای تعدیلی بیهوشی	۱۴۰۳/۸/۶	۱۱
	آیین‌نامه‌ها و کدهای تعدیلی بیهوشی	۱۴۰۳/۸/۸	۱۲
	آیین‌نامه‌ها و کدهای تعدیلی جراحی	۱۴۰۳/۸/۱۳	۱۳
	آیین‌نامه‌ها و کدهای تعدیلی جراحی	۱۴۰۳/۸/۱۵	۱۴
	تعرفه و نحوه محاسبه حق‌العمل جراح، کمک جراح و بیهوشی	۱۴۰۳/۸/۲۲	۱۵
	تعرفه و نحوه محاسبه حق‌العمل اتاق عمل و اعمال گلوبال در انواع بیمارستان‌ها	۱۴۰۳/۸/۲۹	۱۶
	نظام گروه‌های مرتبط تشخیصی DRGs، ساختار آن و رده‌های مرتبط تشخیصی MDC	۱۴۰۳/۹/۶	۱۷
	محاسبه هزینه در نظام DRGs	۱۴۰۳/۹/۱۳	۱۸
	Case Mix و Grouper و نحوه محاسبه Case Mix	۱۴۰۳/۹/۲۰	۱۹
	تمرین عملی برای محاسبه اسناد بیمارستانی	۱۴۰۳/۹/۲۷	۲۰
		۱۴۰۳/۱۰/۴	۲۱
		۱۴۰۳/۱۰/۱۱	۲۲

جدول بودجه بندی سئوالات جلسات درس (بلوپرینت)

نام درس: رسیدگی و محاسبه اسناد بیمه بیمارستانی نام استاد: علی محمدی رتبه علمی: دانشیار  
دانشکده: پیراپزشکی گروه آموزشی: فناوری اطلاعات سلامت نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

تعداد سئوال: ۳۴

ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	درصد زمان اختصاص داده شده	تعداد سئوالات	تعداد سئوالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری در کل آزمون		
					حیطه شناختی	حیطه مهارتی	حیطه نگرشی
۱	تاریخچه، تعاریف و کاربرد بیمه در ایران و جهان	۲	۵/۲۵	۲	۲		
۲	بیمه، حق بیمه، بیمه‌گر، بیمه‌گزار و وظایف آنها	۲	۵/۲۵	۲	۲		
۳	انواع بیمه (اشخاص، اشیا، مسئولیت و ...)	۲	۵/۲۵	۲	۲		
۴	انواع سیستم‌های ارائه کننده خدمات بهداشتی درمانی در جهان	۲	۵/۲۵	۲	۲		
۵	انواع موسسات بیمه در ایران	۲	۵/۲۵	۲	۲		
۶	انواع خاص بیمه	۲	۵/۲۵	۲	۲		
۷	انواع نظام پرداخت	۲	۵/۲۵	۲	۲		
۸	انواع نظام‌های بازپرداخت	۲	۵/۲۵	۲	۲		
۹	ساختار کتاب تعرفه‌های نظام بهداشت و درمان ایران	۲	۵/۲۵	۲	۲		
۱۰	آیین نامه‌ها و کدهای تعدیلی بیهوشی	۶	۱۵/۷۵	۶	۶		
۱۳	آیین نامه‌ها و کدهای تعدیلی جراحی	۴	۱۰/۵	۴	۴		
۱۵	تعرفه و نحوه محاسبه حق‌العمل جراح، کمک جراح و بیهوشی	۲	۵/۲۵	۲	۲		
۱۶	تعرفه و نحوه محاسبه حق‌العمل اتاق عمل و اعمال گلوبال در انواع بیمارستان‌ها	۲	۵/۲۵	۲	۲		
۱۷	نظام گروه‌های مرتبط تشخیصی DRGs، ساختار آن و رده‌های مرتبط تشخیصی MDC	۲	۵/۲۵	۲	۲		
۱۸	محاسبه هزینه در نظام DRGs	۲	۵/۲۵	۲	۲		
۱۹	Case Mix و Grouper و نحوه محاسبه Case Mix	۲	۵/۲۵	۲	۲		

چک لیست ارزیابی طرح درس ترمی (نیمسال) اعضای هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

آیا جدول بلوپرینت در هنگام تدوین طرح درس استفاده نموده اید؟

بله : ✓ خیر : نام و نام خانوادگی: علی محمدی

نام درس : رسیدگی و محاسبه اسناد بیمه بیمارستانی نام دانشکده: پیراپزشکی نیمسال تحصیلی : اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

ردیف	موضوع	نمره کسب شده	نمره چک لیست
۱	مشخص بودن عنوان کلی درس و موضوع درس به هر قسمت ۲۵٪	۰/۵	۰/۵
۲	مشخص بودن مخاطبان	۰/۵	۰/۵
۳	مشخص بودن تعداد یا سهم استاد از واحد	۰/۵	۰/۵
۴	مشخص بودن زمان ارائه درس (روز ، ساعت، نیمسال تحصیلی)	۰/۵	۰/۵
۵	مشخص بودن دروس پیش نیاز	۰/۵	۰/۵
۶	مشخص بودن هدف کلی دوره	۱	۱
۷	مشخص بودن اهداف کلی جلسات ( هر جلسه یک هدف )	۲	۲
۸	مشخص بودن اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه	۵	۵
۹	رعایت تعداد جلسات با توجه به میزان واحد درسی تفکیک اهداف ویژه	۲	۲
۱۰	مشخص بودن منابع مورد استفاده	۱	۱
۱۱	مشخص بودن روش تدریس	۱	۱
۱۲	مشخص بودن وسایل آموزشی	۱	۱
۱۳	مشخص بودن آزمون میان دوره برای ارزشیابی دانشجویان	۱	۱
۱۴	مشخص بودن آزمون پایان ترم برای ارزشیابی دانشجویان	۱	۱
۱۵	مشخص بودن مقررات کلاسی و انتظارات از دانشجو	۰/۵	۰/۵
۱۶	ضمیمه بودن جدول زمانبندی تکمیل شده درس	۲	۲
	نمره نهایی	۲۰	۲۰

پیشنهادات:

- امتیاز خودارزیابی توسط مدرس : ۲۰ نمره دهی و تایید ارزشیابی توسط مدیر گروه: ۲۰

- بازبینی و تایید نهایی

