



بسمه تعالی

## دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمانشاه-دانشکده پیرا پزشکی

### گروه فناوری اطلاعات سلامت

**عنوان درس:** بیمه و نظام‌های بازپرداخت در نظام سلامت      **مخاطبان:** دانشجویان کارشناسی فناوری اطلاعات

سلامت (ترم پنجم)      **تعداد واحد:** ۲ (تئوری)      **پیش نیاز:** ندارد

**زمان ارائه درس:** نیم سال اول ۱۳۹۵-۱۳۹۶      **روز:** دوشنبه      **ساعت:** ۱۶-۱۴      **کلاس:** ۴

**مدرس:** دکتر محمدی

**شرح مختصری از درس:** دانشجویان با تعاریف، شرح انواع نظام‌های بیمه (ایران و سایر کشورها)، نظام‌های بازپرداخت و پرداخت، همچنین سیستم‌های کدگذاری مرتبط با نظام‌های پرداخت آینده‌نگر و سیستم بازپرداخت نظام تعرفه‌های خدمات بهداشتی درمانی در ایران آشنا باشند و مدیریت داده‌ها و کدگذاری‌های مرتبط با این نظام‌ها در سیستم بهداشت و درمان کشور را انجام دهند.

**هدف کلی:** آشنایی با تاریخچه، تعاریف مرتبط، شرح انواع موسسات بیمه، شرح انواع سیستم‌های ارائه کننده خدمات بهداشتی درمانی، انواع سیستم‌های بازپرداخت و معایب و مزایای آنها، انواع سیستم‌های پرداخت آینده و گذشته‌نگر، نظام پرداخت بر مبنای گروه‌های مرتبط تشخیصی و نظام پرداخت بر اساس تعرفه‌های نظام بهداشت و درمان ایران

### اهداف رفتاری (اهداف ویژه عینی):

پس از اتمام برنامه دانشجو باید قادر باشد به طور صحیحی:

۱. تاریخچه، تعاریف و کاربرد بیمه در ایران و جهان را شرح دهد
۲. بیمه، بیمه‌گر، بیمه‌گزار و وظایف آنها را شرح دهد
۳. انواع بیمه و موسسات بیمه‌ای و اهمیت بیمه از نظر اقتصادی را بیان کند
۴. انواع سیستم‌های ارائه کننده خدمات بهداشتی درمانی در جهان را شرح دهد
۵. انواع 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



## بسمه تعالی

۹. انواع فرم‌های صورت حساب و سازمان‌های مرتبط با آنها و همچنین ارتباط پرونده پزشکی بیمار با اسناد پزشکی را بیان کند
۱۰. نظام گروه‌های مرتبط تشخیصی DRGs، ساختار آن و رده‌های مرتبط تشخیصی MDC را شرح دهد
۱۱. محاسبه هزینه در نظام DRGs، Grouper و Case Mix را بیان کند
۱۲. ساختار کتاب تعرفه‌های نظام بهداشت و درمان ایران (الفبایی و شماره‌ای) و آیین نامه‌ها و کدهای تعدیلی جراحی را شرح دهد
۱۳. آیین نامه و کدهای تعدیلی بیهوشی را شرح دهد
۱۴. ساختار بخش جراحی (فصل ۱ تا ۵)، کدها و دستورالعمل‌های آنها را همراه با تمرین عملی شرح دهد
۱۵. ساختار بخش جراحی (۶ یک تا ۱۰)، کدها و دستورالعمل‌های آنها را همراه با تمرین عملی شرح دهد
۱۶. ساختار بخش جراحی (۱۱ یک تا ۱۴)، کدها و دستورالعمل‌های آنها را همراه با تمرین عملی شرح دهد
۱۷. ساختار بخش خدمات غیرجراحی و تعرفه‌های انواع تخت را بیان کند

### اهداف اختصاصی:

#### در پایان هر دوره از دانشجو انتظار می‌رود

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، 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 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 ارائه کننده 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



## بسمه تعالی

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 انرژي 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. 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
۱۰. 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
۱۱. 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



## بسمه تعالی

۱۲. ساختار کتاب تعرفه‌های نظام بهداشت و درمان ایران (الفبایی و شماره‌ای) و آیین نامه‌ها و کدهای تعدیلی جراحی 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) آیین نامه‌های جراحی را شرح دهد
- (d) کدهای تعدیلی جراحی را بیان کند

۱۳. آیین نامه و کدهای تعدیلی بیهوشی را شرح دهد

- (a) آیین نامه‌های بیهوشی را شرح دهد
- (b) کدهای تعدیلی بیهوشی را بیان کند

۱۴. ساختار بخش جراحی (فصل ۱ تا ۵)، کدها و دستورالعمل‌های آنها را همراه با تمرین عملی شرح دهد

- (a) ساختار، کدها، دستورالعمل‌ها و کدگذاری برای سیستم پوششی و عضلانی اسکلتی را شرح دهد
- (b) ساختار، کدها، دستورالعمل‌ها و کدگذاری برای سیستم تنفسی و قلب و عروق را شرح دهد
- (c) ساختار، کدها، دستورالعمل‌ها و کدگذاری برای خون و لنف را شرح دهد

۱۵. ساختار بخش جراحی (۶ یک تا ۱۰)، کدها و دستورالعمل‌های آنها را همراه با تمرین عملی شرح دهد

- (a) ساختار، کدها، دستورالعمل‌ها و کدگذاری برای سیستم گوارش و ادراری را شرح دهد
- (b) ساختار، کدها، دستورالعمل‌ها و کدگذاری برای سیستم تناسلی مذکر و مونث را شرح دهد
- (c) ساختار، کدها، دستورالعمل‌ها و کدگذاری برای مراقبت‌های مامایی و زایمان را شرح دهد

۱۶. ساختار بخش جراحی (۱۱ یک تا ۱۴)، کدها و دستورالعمل‌های آنها را همراه با تمرین عملی شرح دهد

- (a) ساختار، کدها، دستورالعمل‌ها و کدگذاری برای سیستم عصبی و غدد درون ریز را شرح دهد
- (b) ساختار، کدها، دستورالعمل‌ها و کدگذاری برای سیستم چشم و گوش را شرح دهد

۱۷. 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

**منابع:**



## بسمه تعالی

۱. انجمن بیمه گران بریتانیایی . آشنایی با بیمه . مترجم، ثبات ، غلامعلی ، ۱۳۷۷.
۲. باغبانیان، عبدالوهاب و همکاران .مدیریت در عرصه بهداشت و درمان(جلد اول )،تهران: انتشارات گپ، چاپ اول، ۱۳۸۲.
۳. پناهی، بهرام و همکاران .نظام جامع رفاه و تأمین اجتماعی .تهران: مؤسسه عالی پژوهش تأمین اجتماعی ، چاپ اول، ۱۳۷۸.
۴. پناهی، بهرام و همکاران .اصول و مبانی تأمین اجتماعی .تهران: مؤسسه عالی پژوهش تأمین اجتماعی ، چاپ اول، ۱۳۷۶.
۵. رشیدی رضا .مقایسه دو شیوه پرداخت کارانه و سرانه برای پزشکان خانواده در کشورهای کانادا و انگلستان .مجله بیمه همگانی خدمات درمانی، سال ، 6شماره ، 21دی، ۱۳۸۱صص ۴۹-۵۱
۶. زارع، حسین .مقدمه ای بر بیمه های درمانی .مجله بیمه همگانی خدمات درمانی، سال ، 5شماره ، 17تیرماه ، 1380صص ۱۵۴-۱۵۷
۷. کریمی، آیت .کلیات بیمه .تهران : بیمه مرکزی ایران، چاپ پنجم، ۱۳۷۹.
۸. کریمی، ایرج، دلگشایی ، بهرام .ارزیابی اقتصادی نظام پرداخت گلوبال و مقایسه آن با نظام پرداخت کارانه در بیمارستانهای عمومی دانشگاه علوم پزشکی بوشهر در 6ماه دوم سال 80 .مجله بیمه همگانی خدمات درمانی، سال ، 7شماره ، 24بهمن و اسفند ، 1382صص ۹-۱۱
۹. مدنی کرمانی، عارفه .حقوق بیمه .تهران: انتشارات مجد، ۱۳۸۰.
۱۰. مجله بیمه همگانی خدمات درمانی ویژه سالگرد تصویب قانون بیمه درمان همگانی . سال ، 7شماره ، 23آبان ، 1382صص ۶۸،۱۰-۹۶
۱۱. مریدی، سیاوش .فرهنگ بیمه های اجتماعی .تهران: مؤسسه عالی پژوهش تأمین اجتماعی ، چاپ اول، ۱۳۷۸.
۱۲. ملکی، محمد رضا .مکانسیم های پرداخت به عرضه کنندگان خدمات درمانی .مجله بیمه همگانی خدمات درمانی، سال ، 5شماره ۱۷  
124-143 . صص ۱۳۸۰ تیرماه
۱۳. کتاب تعرفه های خدمات بهداشتی درمانی تالیف وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی؛ آخرین ویرایش
۱۴. آیین نامه های سازمان های بیمه

### منابع انگلیسی:

Abdelhak M, Grostic S,Hanken MA, Jacobs E. Health Information: Management of a Strategic Resource.3rd ed ,Philadelphia:W.b.Saunders Company, 2012.

Davis.Nadina, LaCour Melissa. Health Information Technology. USA: W.B. Saunders Company, 2014.

Fordney, Marilyn T. Insurance Handbook for the Medical Office.7th ed, W.b.Saunders Company, 2002



## بسمه تعالی

**شیوه‌های ارائه:** سخنرانی با بهره‌گیری از وسایل کمک آموزشی

**رسانه‌های آموزشی:** اسلاید، کتاب‌های تخصصی، کتاب‌های الکترونیکی تخصصی و کامپیوتر

### ارزیابی دانشجو:

- پرسش کلاسی و حضور فعال در کلاس: ۱ نمره
- آزمون میان‌ترم: ۲ نمره
- آزمون کتبی: ۱۷ نمره

### مقررات کلاس:

- حضور به موقع در کلاس درس الزامی می‌باشد.
- ورود دانشجو پس از استاد مجاز نمی‌باشد و تاخیر منجر به عدم مجوز ورود به کلاس و غیبت دانشجو تلقی گردد.
- در صورت غیبت بیش از حد مجاز با دانشجو مطابق با آئین نامه آموزشی رفتار خواهد شد.
- خاموش کردن تلفن همراه در طول کلاس الزامی است.
- منابع فقط کتاب می‌باشد. جزوه یا اسلاید به دانشجو ارائه نمی‌گردد.



### بسمه تعالی

### زمان بندی و موضوعات جلسات درس: بیمه و نظام‌های پرداخت در نظام سلامت

جلسه	روز و ساعت	تاریخ	عناوین
۱	دوشنبه ۱۶-۱۴	۱۳۹۵/۰۶/۲۹	تاریخچه، تعاریف و کاربرد بیمه در ایران و جهان
۲		۱۳۹۵/۰۷/۰۵	بیمه، بیمه‌گر، بیمه‌گزار و وظایف آنها
۳		۱۳۹۵/۰۷/۱۲	انواع بیمه و موسسات بیمه‌ای و اهمیت بیمه از نظر اقتصادی
۴		۱۳۹۵/۰۷/۱۹	انواع سیستم‌های ارائه کننده خدمات بهداشتی درمانی در جهان
۵		۱۳۹۵/۰۷/۲۶	انواع موسسات بیمه در ایران
۶		۱۳۹۵/۰۸/۰۳	انواع خاص بیمه
۷		۱۳۹۵/۰۸/۱۰	انواع نظام پرداخت
۸		۱۳۹۵/۰۸/۱۷	انواع نظام‌های بازپرداخت
۹		۱۳۹۵/۰۸/۲۴	انواع فرم‌های صورت حساب و سازمان‌های مرتبط با آنها و همچنین ارتباط کدگذاری، پرونده پزشکی بیمار با کسورات و اسناد پزشکی
۱۰		۱۳۹۵/۰۹/۰۱	نظام گروه‌های مرتبط تشخیصی DRGs، ساختار آن و رده‌های مرتبط تشخیصی MDC
۱۱		۱۳۹۵/۰۹/۱۵	محاسبه هزینه در نظام DRGs، Case Mix و Grouper
۱۲		۱۳۹۵/۰۹/۲۲	ساختار کتاب تعرفه‌های نظام بهداشت و درمان ایران (الفبایی و شماره‌ای) و آیین نامه‌ها و کدهای تعدیلی جراحی
۱۳		۱۳۹۵/۰۹/۲۹	آیین نامه و کدهای تعدیلی بیهوشی
۱۴		۱۳۹۵/۱۰/۰۶	ساختار بخش جراحی (فصل ۱ تا ۵)، کدها و دستورالعمل‌های آنها را همراه با تمرین عملی
۱۵		۱۳۹۵/۱۰/۱۳	ساختار بخش جراحی (۶ یک تا ۱۰)، کدها و دستورالعمل‌های آنها را همراه با تمرین عملی
۱۶		فوق برنامه	ساختار بخش جراحی (۱۱ یک تا ۱۴)، کدها و دستورالعمل‌های آنها را همراه با تمرین عملی
۱۷		فوق برنامه	ساختار بخش خدمات غیرجراحی و تعرفه‌های انواع تخت

مدرس:

مدیر گروه:

معاونت آموزشی: