****

**دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زاهدان**

**دانشكده:** پیراپزشكي

**گروه آموزشي:** فناوری اطلاعات سلامت

**مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی فرم طرح درس روزانه (Lesson plan)**

| **نام درس :** کدگذاری اقدامات پزشکی | **رشته و مقطع تحصیلی فراگیران :** کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت |
| --- | --- |
| **محل برگزاری کلاس :** دانشکده پیراپزشکی/ آنلاین در بستر سامانه نوید | **مدرس :** دکتر علی علی آبادی |
| **تعداد و نوع واحد:** ۱ واحد (۵/۰ نظری، ۵/۰ عملی) | **پیش‌نیاز:** کدگذاری بیماری‌ها ۱ (کد ۲۹)-اقدامات جراجی، خدمات تشخیصی، درمانی و ملزومات پزشکی (کد ۱۷) |

**هدف کلی درس:** آشنايي دانشجويان با مبانی کدگذاری اقدامات پزشکی

| **جلسه** | **تاریخ ارائه/ بارگذاری درس** | **رئوس مطالب** | **اهداف رفتاری (اختصاصی)**  **در پایان جلسه انتظار ميرود دانشجو قادر باشد:** | **حیطه**  **(شناختی، نگرشی و مهارتی)** | **روش تدریس** | **رسانه ها و وسائل آموزشی** | **شیوه ارزشیابی** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ۱ |  | معرفی جلد سوم ICD-9-CM | ۱-۱. فصول ۱۶ گانه جلد سوم ICD-9-CM را به همراه محدوده کدهای مربوطه توضیح دهد.  ۲-۱. قرار داده‌های مورد استفاده در جلد سوم ICD-9-CM را توضیح دهد. ۳-1. کاربرد ارجاعات را بیان کند. ۴-1. ساختار کدهای جلد سوم ICD-9-CM را شرح دهد. | شناختی، نگرشی | سخنراني،  پرسش و پاسخ و ارئه مثال | ویدئوپروکتور | سوالات چهار گزینه‌ای، تشریحی |
| ۲ |  | کدگذاری اقدامات و مداخلاتی که در جای دیگر طبقه بندی نشده + کدگذاری اقدامات جراحی مربوط به سیستم عصبی | ۱-۲. روش طبقه‌بندی اقدامات و مداخلات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر در فهرست الفبایی و شماره‌ای را توضیح دهد. 2-۲. واژه‌های راهنمای متداول مورد استفاده برای کدگذاری اقدامات و مداخلات را بیان نماید.  ۳-۲. بتواند با استفاده از فهرست الفبایی و کنترل کد در فهرست شماره‌ای کد مناسبی به اقدامات و مداخلات اختصاص دهد. ۴-۲. روش طبقه‌بندی اقدامات جراحی سیستم عصبی در فهرست شماره‌ای را توضیح دهد.  ۵-۲. واژه‌های متداول مورد استفاده جهت کدگذاری اقدامات جراحی سیستم عصبی را در فهرست الفبایی بیابد.  ۶-۲. بتواند با استفاده از فهرست الفبایی و کنترل کد در فهرست شماره‌ای کد مناسبی به اقدامات جراحی سیستم عصبی اختصاص دهد.  ۷-۲. روش طبقه‌بندی بیماری های چشم و ضمائم آن در فهرست شماره‌ای را توضیح دهد. | شناختی، مهارتی | سخنراني،  پرسش و پاسخ و ارئه مثال | ویدئوپروکتور، اینترنت | سوالات چهار گزینه‌ای، ارزیابی عملکرد |
| ۳ |  | کدگذاری اقدامات جراحی سیستم‌های غدد درون‌ریز، چشم و اقدامات تشخیصی و درمانی متفرقه | ۱-۳. روش طبقه‌بندی اقدامات جراحی سیستم غدد درون‌ریز در فهرست شماره‌ای را توضیح دهد.  ۲-۳. واژه‌های راهنمای متداول مورد استفاده جهت کدگذاری اقدامات جراحی سیستم غدد درون‌ریز را بیان کند.  ۳-۳. بتواند با استفاده از فهرست الفبایی و کنترل کد در فهرست شماره‌ای کد مناسبی به اقدامات جراحی سیستم غدد درون‌ریز اختصاص دهد.  ۴-۳. روش طبقه‌بندی اقدامات جراحی چشم در فهرست شماره‌ای را توضیح دهد.  ۵-۳. واژه‌های راهنمای متداول مورد استفاده جهت کدگذاری اقدامات جراحی چشم را در فهرست الفبایی بیابد.  ۶-۳. بتواند با استفاده از فهرست الفبایی و کنترل کد در فهرست شماره‌ای کد مناسبی به اقدامات جراحی چشم اختصاص دهد.  ۷-۳. بتواند با استفاده از فهرست الفبایی و کنترل کد در فهرست شماره‌ای کد مناسبی به اقدامات تشخیصی و درمانی متفرقه (اعم از لاپاراسکوپی، لیزردرمانی، اقدامات به کمک رباتیک) اختصاص دهد. | شناختی، مهارتی | سخنراني،  پرسش و پاسخ و ارئه مثال | ویدئوپروکتور، اینترنت | سوالات چهار گزینه‌ای، ارزیابی عملکرد |
| ۴ |  | کدگذاری اقدامات جراحی گوش، بینی، دهان و حلق | ۱-۴. روش طبقه‌بندی اقدامات جراحی گوش در فهرست شماره‌ای را توضیح دهد.  ۲-۴. واژه‌های راهنمای متداول مورد استفاده جهت کدگذاری اقدامات جراحی گوش، بینی، دهان و حلق را در فهرست الفبایی بیابد.  ۳-۴. بتواند با استفاده از فهرست الفبایی و کنترل کد در فهرست شماره‌ای کد مناسبی به اقدامات جراحی گوش اختصاص دهد.  ۴-۴. بتواند با استفاده از فهرست الفبایی و کنترل کد در فهرست شماره‌ای کد مناسبی به اقدامات جراحی بینی، دهان و حلق اختصاص دهد. | شناختی، مهارتی | سخنراني،  پرسش و پاسخ و ارئه مثال | ویدئوپروکتور، اینترنت | سوالات چهار گزینه‌ای، ارزیابی عملکرد |
| ۵ |  | کدگذاری اقدامات جراحی سیستم تنفسی و سیستم قلبی عروقی | ۱-۵. روش طبقه‌بندی اقدامات جراحی سیستم تنفسی در فهرست شماره‌ای را توضیح دهد.  ۲-۵. واژه‌های راهنمای متداول مورد استفاده جهت کدگذاری اقدامات جراحی سیستم تنفسی در فهرست الفبایی را بیابد.  ۳-۵. بتواند با استفاده از فهرست الفبایی و کنترل کد در فهرست شماره‌ای کد مناسبی به اقدامات جراحی سیستم تنفسی اختصاص دهد.  ۴-۵. روش طبقه‌بندی اقدامات جراحی سیستم قلبی عروقی در فهرست شماره‌ای را توضیح دهد.  ۵-۵. واژه‌های راهنمای مورد استفاده جهت کدگذاری اقدامات جراحی سیستم قلبی عروقی در فهرست الفبایی را بیابد.  ۶-۵. بتواند با استفاده از فهرست الفبایی و کنترل کد در فهرست شماره‌ای کد مناسبی به اقدامات جراحی سیستم قلبی عروقی اختصاص دهد. | شناختی، مهارتی | سخنراني،  پرسش و پاسخ و ارئه مثال | ویدئوپروکتور، اینترنت | سوالات چهار گزینه‌ای، ارزیابی عملکرد |
| ۶ |  | کدگذاری اقدامات جراحی سیستم خون و لنفاوی و سیستم گوارشی | ۱-۶. روش طبقه‌بندی اقدامات جراحی سیستم خون و لنفاوی در فهرست شماره‌ای را توضیح دهد.  ۲-۶. واژه‌های راهنمای متداول مورد استفاده جهت کدگذاری اقدامات جراحی سیستم خون و لنفاوی در فهرست الفبایی را بیابد.  ۴-۶. بتواند با استفاده از فهرست الفبایی و کنترل کد در فهرست شماره‌ای کد مناسبی به اقدامات جراحی سیستم خون و لنفاوی اختصاص دهد.  ۵-۶. روش طبقه‌بندی اقدامات جراحی سیستم گوارشی در فهرست شماره‌ای را توضیح دهد.  ۵-۶. واژه‌های راهنمای مورد استفاده جهت کدگذاری اقدامات جراحی سیستم گوارشی در فهرست الفبایی را بیابد.  ۶-۶. بتواند با استفاده از فهرست الفبایی و کنترل کد در فهرست شماره‌ای کد مناسبی به اقدامات جراحی سیستم گوارشی اختصاص دهد. | شناختی، مهارتی | سخنراني،  پرسش و پاسخ و ارئه مثال | ویدئوپروکتور، اینترنت | سوالات چهار گزینه‌ای، ارزیابی عملکرد |
| ۷ |  | کدگذاری اقدامات جراحی سیستم ادراری و ارگان‌های تناسلی مردان | ۱-۷. روش طبقه‌بندی اقدامات جراحی سیستم ادراری در فهرست شماره‌ای را توضیح دهد.  ۲-۷. واژه‌های راهنمای متداول مورد استفاده جهت کدگذاری اقدامات جراحی سیستم ادراری در فهرست الفبایی را بیابد.  ۴-۷. بتواند با استفاده از فهرست الفبایی و کنترل کد در فهرست شماره‌ای کد مناسبی به اقدامات جراحی سیستم ادراری اختصاص دهد.  ۵-۷. روش طبقه‌بندی اقدامات جراحی ارگان‌های تناسلی مردان در فهرست شماره‌ای را توضیح دهد.  ۵-۷. واژه‌های راهنمای مورد استفاده جهت کدگذاری اقدامات جراحی ارگان‌های تناسلی مردان در فهرست الفبایی را بیابد.  ۶-۷. بتواند با استفاده از فهرست الفبایی و کنترل کد در فهرست شماره‌ای کد مناسبی به اقدامات جراحی ارگان‌های تناسلی مردان اختصاص دهد. | شناختی، مهارتی | سخنراني،  پرسش و پاسخ و ارئه مثال | ویدئوپروکتور، اینترنت | سوالات چهار گزینه‌ای، ارزیابی عملکرد |
| ۸ |  | کدگذاری اقدامات جراحی ارگان‌های تناسلی زنان + اقدامات مامایی | ۱-۸. روش طبقه‌بندی اقدامات جراحی ارگان‌های تناسلی زنان در فهرست شماره‌ای را توضیح دهد.  ۲-۸. واژه‌های راهنمای متداول مورد استفاده جهت کدگذاری اقدامات جراحی ارگان‌های تناسلی زنان در فهرست الفبایی را بیابد.  ۳-۸. بتواند با استفاده از فهرست الفبایی و کنترل کد در فهرست شماره‌ای کد مناسبی به اقدامات جراحی ارگان‌های تناسلی زنان اختصاص دهد.  ۴-۸. روش طبقه‌بندی اقدامات مامایی در فهرست شماره‌ای را توضیح دهد.  ۵-۸. واژه‌های راهنمای مورد استفاده جهت کدگذاری اقدامات مامایی در فهرست الفبایی را بیابد.  ۶-۸. بتواند با استفاده از فهرست الفبایی و کنترل کد در فهرست شماره‌ای کد مناسبی به اقدامات مامایی اختصاص دهد. | شناختی، مهارتی | سخنراني،  پرسش و پاسخ و ارئه مثال | ویدئوپروکتور، اینترنت | سوالات چهار گزینه‌ای، ارزیابی عملکرد |
| ۹ |  | کدگذاری اقدامات سیستم عضلانی اسکلتی + سیستم پوششی (پوست) | ۱-۹. روش طبقه‌بندی اقدامات سیستم عضلانی اسکلتی در فهرست شماره‌ای را توضیح دهد.  ۲-۹. واژه‌های راهنمای متداول مورد استفاده جهت کدگذاری اقدامات سیستم عضلانی اسکلتی در فهرست الفبایی را بیابد.  ۳-۹. بتواند با استفاده از فهرست الفبایی و کنترل کد در فهرست شماره‌ای کد مناسبی به اقدامات سیستم عضلانی اسکلتی اختصاص دهد.  ۴-۹. روش طبقه‌بندی اقدامات سیستم پوششی در فهرست شماره‌ای را توضیح دهد.  ۵-۹. واژه‌های راهنمای مورد استفاده جهت کدگذاری اقدامات سیستم پوششی در فهرست الفبایی را بیابد.  ۶-۹. بتواند با استفاده از فهرست الفبایی و کنترل کد در فهرست شماره‌ای کد مناسبی به اقدامات سیستم پوششی اختصاص دهد. | شناختی، مهارتی | سخنراني،  پرسش و پاسخ و ارئه مثال | ویدئوپروکتور، اینترنت | سوالات چهار گزینه‌ای، ارزیابی عملکرد |
| ۱۰ |  | کدگذاری اقدامات تشخیصی درمانی متفرقه | ۱-۱۰. روش طبقه‌بندی اقدامات تشخیصی درمانی متفرقه در فهرست شماره‌ای را توضیح دهد.  ۲-۱۰. واژه‌های راهنمای متداول مورد استفاده جهت کدگذاری اقدامات تشخیصی درمانی متفرقه در فهرست الفبایی را بیابد.  ۳-۱۰. بتواند با استفاده از فهرست الفبایی و کنترل کد در فهرست شماره‌ای کد مناسبی به اقدامات تشخیصی درمانی متفرقه اختصاص دهد. | شناختی، مهارتی | سخنراني،  پرسش و پاسخ و ارئه مثال | ویدئوپروکتور، اینترنت | سوالات چهار گزینه‌ای، ارزیابی عملکرد |

منبع:

Carol J. Buck. 2014 ICD-9-CM for hospitals, volumes 1, 2, & 3. 2014: **Saunders, Elsevier**. USA.