به نام هستی بخش یکتا

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

دانشکده پیراپزشکی

نام درس : کیفیت داده ها و سیستم اطلاعات سلامت ***تعداد واحد :*** ۲

پیش نیاز : مدیریت اطلاعات سلامت (۲) ***نیمسال تحصیلی :*** دوم ۱۳۹۷-۱۳۹۸

مقطع/رشته : کارشناسی فن آوری اطلاعات سلامت

نوع درس : نظری

مدرس : دکتر تحویلدارزاده – عضو هیئت علمی گروه فن آوری اطلاعات سلامت

هدف کلی :

آشنایی با مکانیزم های مدیریت کیفیت اطلاعات و سیستم های اطلاعات بهداشتی رایانه ای

اهداف اختصاصی :

پس از اتمام برنامه دانشجویان قادر خواهند بود :

- مدیریت کیفیت داده ها را تشریح کنند.
- مدل کیفیت داده های AHIMA را توضیح دهند .
- ویژگی های کیفیت داده ها را برشمارند.
- روش های اندازه گیری و بهبود کیفیت داده ها را تبیین نمایند.
- کنترل کیفیت اطلاعات در سیستم های اطلاعات کامپیوتری را بیان کنند.
- بررسی کمی ،کیفی و قانونی اطلاعات بهداشتی درمانی را شرح دهند.
- سیستم های اطلاعات کامپیوتری را توصیف کنند.
- تاریخچه استفاده از سیستم های اطلاعات کامپیوتری در صنعت بهداشت و درمان را ذکر نمایند.
- سیستم اطلاعات بیمارستان (HIS) ،ارزش و کاربردهای آن را بیان کنند.

- طبقه بندی سیستم های اطلاعاتی بهداشتی را ذکر کنند.

شرح مختصر درس :

در این درس دانشجویان با مباحث مدیریت کیفیت اطلاعات بهداشتی به صورت کاملاً تخصصی شامل ویژگی ها و الگوی کیفیت داده ها و بهبود کیفیت داده ها ضمن مروری اجمالی بر سیستم های اطلاعات بهداشتی رایانه ای آشنا می شوند.

نحوه ارائه درس :

سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ

رسانه ها یا وسایل کمک آموزشی :

دیتاپروژکتور، تابلوی سفید، کتب الکترونیک و...

نحوه ارزیابی :	**نمره**	**تاریخ**
۱- حضور منظم و شرکت فعال در کلاس	۱	
۲- امتحان میان ترم ٤ گزینه ای	جمع پایان ترم	بعد از جلسه هشتم
۳- امتحان پایان ترم پرسش ٤ گزینه ای	۱٦	
٤- ارائه Paper (شفاهی و کتبی)	٤(۱-۳)	
٥- پرسش کلاسی	امتیاز کلاسی	ابتدای کلاس

مقررات آموزشی :

- حضور منظم و مشارکت فعال در کلاس و رعایت فرهنگ آکادمیک
- رعایت فرهنگ کلاسی و علمی
- انجام تکالیف علمی

مشاوره: سه شنبه ۸-۱۲

منابع :

-Abdelhak , Mervat , Grostick , Sara , Hanken , Mary Alice & Jacobs , Ellen (2001) . Health Information: Management of a Strategic Resource (2nd ed.). USA, Philadelphia: W.B.Saunders Company .

-Bruke, Lillian(Latest Ed.).Information Technology for Health Professionals.? :Prentice Hall.

- Davis, Nadinia & LaCour, Melisa(2002).Introduction to Health Information Technology. Philadelphia: W.B. Saunders Company.

-Englebardt, SP & Nelson, R.(2001). Health care informatics. St. Louis: Mosby.

-Huffman , Edna k (1994) Health Information Management (10th ed .) . USA , Berwyn , Illinos: Physicans Record Company .

-Johns, Merida(Latest Edition). Health Information Management. USA: AHIMA.

-Skurka Margaret A. (1998).Health Information Management: Principles and Organization For Health Record Services (Rev.ed.) (Reprint). USA, Sanfrancisco : Jossey-Bass , A Wiley Company .

- Wager, Karen & etal.(2005). Managing Health Care Information Systems: A Practical Approach for Health Care Management. USA: Jossey-Bass.

- WHO (2003). Improving Data Quality: A Guide for Developing Countries. Philippines: WHO Regional Office for the Western Pacific.

- Other Books About Health Information Management.

- library.ahima.org

- www.ahima.org

- www.cihi.org

- www.himaa.org

- www.ihrim.org

- جزوه چاپی مدرس

جلسه	روز	تاریخ	عنوان
۲-۱			- مدیریت کیفیت داده ها ● انواع خطاهای اطلاعاتی
۴-۳			- مدیریت کیفیت داده ها
۶-۵			- ویژگی های کیفیت داده ها
۸-۷			- ویژگی های کیفیت داده ها
۱۱-۹			- مدل کیفیت داده های AHIMA
۱۳-۱۲			- انواع کنترل های لازم برای بررسی کیفیت داده ها ● روش های اندازه گیری و بهبود کیفیت داده ها ● کنترل کیفیت اطلاعات در سیستم های اطلاعات کامپیوتری
۱۵-۱۴			- بررسی اطلاعات بهداشتی درمانی ● بررسی کمی اطلاعات بهداشتی درمانی ● بررسی کیفی اطلاعات بهداشتی درمانی ● بررسی قانونی اطلاعات بهداشتی درمانی
۱۶			- ادامه مطالب قبل - سیستم های اطلاعات کامپیوتری ● طبقه بندی سیستم های اطلاعاتی بهداشتی - تاریخچه استفاده از سیستم های اطلاعات کامپیوتری در صنعت بهداشت و درمان - سیستم اطلاعات بیمارستان (HIS) ● ارزش و کاربردهای HIS - سیستم های اطلاعات مدیریتی(R/ADT, Patient Scheduling, Financial

(System, Medical Record System			