



موضوع تدریس: کارآموزی کاربرد سیستم های اطلاعات سلامت		مدت تدریس: ۱۷ ساعت عملی	
پیشنیاز: کاربرد سیستم های اطلاعات سلامت		محل اجرا: دانشکده علوم پیراپزشکی	
گروه هدف: دانشجویان فناوری اطلاعات سلامت		مقطع: کارشناسی پیوسته	
تعداد واحد: ۱	نوع واحد: ۱ واحد عملی	نیمسال: اولی	سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
مدرس: سیده فاطمه موسوی بایگی			
تاریخ بروزرسانی: ۱۴۰۳/۰۶/۳۱			

هدف کلی:

کسب مهارت لازم در کاربرد آموخته های نظری و عملی درس سیستم های اطلاعات سلامت.

اهداف اختصاصی:

در پایان ترم دانشجو باید بتواند:

۱. با زیر سیستم پذیرش و ترخیص سیستم اطلاعات بیمارستانی کار کند.
۲. نحوه کار با ماژول پذیرش بیمار را در سیستم اطلاعات بیمارستانی بداند.
۳. نحوه کار با ماژول ترخیص بیمار را در سیستم اطلاعات بیمارستانی بداند.
۴. نحوه کار با ماژول تسویه حساب را در سیستم اطلاعات بیمارستانی بداند.
۵. نحوه کار با ماژول های سامانه و ارجاع بیمار را در سیستم اطلاعات بیمارستانی بداند.
۶. گزارش گیری فعالیت های عمومی مرکز آمار و فناوری اطلاعات دانشگاه را بشناسد.
۷. گزارش گیری فعالیت های واحد پشتیبانی فناوری اطلاعات را بشناسد.
۸. گزارش گیری فعالیت های واحد سخت افزار، نرم افزار و پورتال را بشناسد.

محتوا و ترتیب ارائه:

(عناوین و رئوس مطالبی که باید آموزش داده شود تا به اهداف دوره نائل شد. شامل: مطالب تئوری، مهارت‌های عملی و...)

جلسه	عناوین	مدرس
۱	تعریف سیستم های اطلاعات سلامت	سیده فاطمه موسوی بایگی
۲	معرفی انواع سیستم های اطلاعات سلامت	سیده فاطمه موسوی بایگی
۳	معرفی دو مورد از سیستم های اطلاعات سلامت رایج در بیمارستان ها (سیستم HIS و سامانه سپید)	سیده فاطمه موسوی بایگی
۴	کار با زیر سیستم پذیرش در سامانه های HIS و سامانه سپید	سیده فاطمه موسوی بایگی
۵	کار با زیر سیستم ترخیص در سامانه های HIS و سامانه سپید	سیده فاطمه موسوی بایگی
۶	کار با زیر سیستم مدیریت بیماران در سامانه های HIS و سامانه سپید	سیده فاطمه موسوی بایگی
۷	کار با زیر سیستم اسکرینینگ در سامانه های HIS و سامانه سپید	سیده فاطمه موسوی بایگی
۸	کار با زیر سیستم های پاراکلینیک (آزمایشگاه، رادیولوژی) در سامانه های HIS و سامانه سپید	سیده فاطمه موسوی بایگی
۹	کار با زیر سیستم های پاراکلینیک (آزمایشگاه، رادیولوژی) در سامانه های HIS و سامانه سپید	سیده فاطمه موسوی بایگی
۱۰	کار با زیر سیستم حسابداری در سامانه های HIS و سامانه سپید	سیده فاطمه موسوی بایگی
۱۱	نحوه ی گزارش گیری های عمومی در سامانه های HIS و سامانه سپید	سیده فاطمه موسوی بایگی
۱۲	نحوه ی جستجوی بیمار در سامانه های HIS و سامانه سپید	سیده فاطمه موسوی بایگی
۱۳	نحوه ی ارجاع، انتقال، بازگشت بیمار در سامانه های HIS و سامانه سپید	سیده فاطمه موسوی بایگی
۱۴	گزارش گیری فعالیت های عمومی مرکز آمار و فناوری اطلاعات دانشگاه	سیده فاطمه موسوی بایگی

سیده فاطمه موسوی بایگی	گزارش گیری فعالیت های واحد پشتیبانی فناوری اطلاعات	۱۵
سیده فاطمه موسوی بایگی	گزارش گیری فعالیت های واحد سخت افزار، نرم افزار و پورتال	۱۶
سیده فاطمه موسوی بایگی	جمع بندی و پاسخ به سوالات و ابهامات دانشجویان	۱۷

روش ارائه درس:

- کار با سیستم به صورت عملی، سخنرانی، پرسش و پاسخ، کارگروهی
- تعیین تکلیف عملی

روش ارزشیابی دانشجو و درصد نمره هر یک از روش ها از نمره پایانی:

➤ آزمون عملی پایان ترم: ۷۰ درصد

➤ حضور و غیاب، انجام پروژه ها و ارائه کلاسی، مشارکت فعال در فعالیت ها و شرکت در پرسش و پاسخ های کلاسی: ۳۰

درصد

وظایف و تکالیف دانشجو:

دانشجو ضمن حضور منظم در کلاس و کسب اطلاعات لازم در زمینه مباحث مختلف می بایست مشارکت فعال در مباحث نظری و عملی داشته باشد.

منابع مطالعه:

1. ROBERT E. HOYT. Health Informatics Practical Guide for Healthcare and Information Technology Professional, last edition.
2. Stair. R. M., and G. Reynolds. "Principles of Information Systems: A Managerial Approach International Edition), Delmar Cengage Learning. Last edition.

۳. صفدری، رضا. سیستم های اطلاعات سلامت الکترونیک انتشارات جعفری آخرین ویرایش.

4. Nancy Staggers, Health Informatics: An Interprofessional Approach, Last edition.
5. Shortliffe. Edward, Biomedical Informatics, Computer Applications in Health Care and Biomedicine. Last edition