

دانشکده پیراپزشکی  
قالب نگارش طرح درس دوره ترمی  
ترم مهر ۱۴۰۵-۱۴۰۴

عنوان درس : سیستم های اطلاع رسانی پزشکی (فناوری اطلاعات در مامایی)

مخاطبان: دانشجویان مامایی پیوسته ترم اول

تعداد واحد: ۱ واحد عملی (سهم استاد ۱۰۰ درصد)

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: سه شنبه ۱۲-۱۰

زمان ارائه درس: (سه شنبه هر هفته، ساعت ۱۶-۱۴، نیم سال اول تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴)

مدرس: آذر جیحونی - کارشناس ارشد فناوری اطلاعات سلامت

درس و پیش نیاز: ندارد

هدف کلی درس : در این درس دانشجو با کاربرد رایانه آشنا شده، قادر خواهد بود اطلاعات مورد نیاز را به آن وارد و بر حسب نیاز از اطلاعات موجود در آن در ارتباط با حرفه مامایی و سایر فعالیت های آموزشی و پژوهشی استفاده نماید.

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

- (۱) آشنایی با ساختار کلی رایانه و اجزای آن
- (۲) آشنایی با نرم افزار و انواع آن
- (۳) آشنایی با انواع سخت افزار
- (۴) آشنایی محیط Word
- (۵) توانایی کار با محیط word
- (۶) آموزش تنظیمات مرتبط با محیط Word
- (۷) آموزش محیط Excel
- (۸) آموزش محاسبات در Excel
- (۹) آشنایی با محیط Point Power
- (۱۰) آشنایی با منوهای Point Power
- (۱۱) آشنایی با اینترنت
- (۱۲) آشنایی با اصول جستجو و عملگرهای جستجو
- (۱۳) آشنایی با سیستم های اطلاعاتی کامپیوتری در مامایی
- (۱۴) آشنایی با روش های ارتباطی و اطلاع رسانی الکترونیک
- (۱۵) آشنایی با انفورماتیک پزشکی و مفاهیم پایه
- (۱۶) جمع بندی، مرور و کاربرد عملی

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

هدف کلی جلسه اول: آشنایی با کلیات رایانه و تعاریف

اهداف ویژه جلسه اول:

- تاریخچه کامپیوتر و سیر تکامل آن را شرح دهد
- انواع کامپیوتر و توانایی های آنها را بیان کند
- اصطلاحات مرتبط با کامپیوتر را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه دوم: آشنایی با نرم افزار و انواع آن

اهداف ویژه جلسه دوم:

- سیستم های عامل و برنامه های کاربردی را بشناسد و شرح دهد.
- تنظیمات مربوط به سیستم عامل ویندوز را انجام دهد.

هدف کلی جلسه سوم: ساختار سخت افزار

اهداف ویژه جلسه سوم:

- بخش های سخت افزاری یک کامپیوتر را شرح دهد.
- انواع دستگاه های ورودی و خروجی را توضیح دهد..
- قطعات سخت افزاری یک کامپیوتر را بشناسد و کار آنها را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه چهارم: آشنایی با محیط Word

اهداف ویژه جلسه چهارم:

- ساختار صفحه کلید، استاندارد کدهای صفحه کلید و کاربرد کلیدهای ترکیبی را توضیح دهد

- تنظیمات مرتبط با منوها، ریبون‌ها، Word Option و پرینت را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه پنجم: بیان تنظیمات مرتبط با محیط Word

اهداف ویژه جلسه پنجم:

- تنظیمات سرعنوان، زیر عنوان، زمینه‌ها، بخش‌بندی، رفرنس‌نویسی و صفحه‌بندی را توضیح دهد.
- اصول درج جدول، شکل، نمودار و ... را به صفحه بیان کند.

هدف کلی جلسه ششم: آشنایی با منوهای Word

اهداف ویژه جلسه ششم:

تنظیمات سرعنوان، زیر عنوان، زمینه‌ها، بخش‌بندی، رفرنس‌نویسی و صفحه‌بندی را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه هفتم: معرفی کلی محیط صفحه گسترده Excel

اهداف ویژه جلسه هفتم:

- صفحه گسترده را تشریح نماید.
- انواع صفحه گسترده را بیان نماید.
- کاربرد صفحه گسترده را بیان نماید

هدف کلی جلسه هشتم: توانایی کار با محیط صفحه گسترده Excel

اهداف ویژه جلسه هشتم:

- ابزار و نوارهای موجود در محیط Excel را بیان نماید.
- توانایی رسم نمودار و جدول در محیط صفحه گسترده Excel را داشته باشد.

هدف کلی جلسه نهم: توانایی کار با محیط Power Point

اهداف ویژه جلسه نهم:

- کاربردها و ویژگی‌های Power Point را توضیح دهد.
- نرم‌افزار Power Point را اجرا کرده و با ابزارها کار کند.

هدف کلی جلسه دهم: آشنایی با منوهای در محیط Power Point

اهداف ویژه جلسه دهم:

- روشهای ایجاد یک برنامه نمایشی جدید را بدانند.
- برنامه نمایشی به روشهای Auto-content Wizard و Template را ایجاد کند

هدف کلی جلسه یازدهم: آشنایی با اینترنت، ساختار اینترنت

اهداف ویژه جلسه یازدهم:

- تعاریف مربوط به اینترنت، اینترنت را بدانند.
- نحوه اتصال به اینترنت را بدانند
- تنظیمات مربوط به Internet Option را انجام دهد
- مروجهای اینترنت اکسپلورر، فایرفاکس، گوگل کروم، اوپرا را بشناسد.
- برای خود پست الکترونیک در Yahoo یا Google ایجاد کند.

هدف کلی جلسه دوازدهم: آشنایی با اصول جستجو

اهداف ویژه جلسه دوازدهم:

- با اصول جستجو در پایگاههای اطلاعاتی آشنایی داشته باشد .
- نحوه کار با عملگرهای مورد استفاده در جستجو را بدانند.
- با موتورهای جستجو Pub Med , Google Scholar آشنا باشد.

هدف کلی جلسه سیزدهم: شناخت انواع سیستم‌های اطلاعاتی مورد استفاده در حرفه مامایی .

اهداف ویژه جلسه سیزدهم:

- سیستم‌های اطلاعاتی بالینی (CIS) و پرونده الکترونیک سلامت (EHR) را بشناسد.
- با نرم‌افزارهای تخصصی مامایی (مانند سیستم‌های مانیتورینگ زایمان)، آشنایی داشته باشد.

- نقش این سیستم‌ها در بهبود کیفیت و ایمنی مراقبت از مادر و نوزاد را بداند.

هدف کلی جلسه چهاردهم: شناخت روش‌های ارتباطی و مبانی اطلاع‌رسانی الکترونیک.

اهداف ویژه جلسه چهاردهم:

- مقایسه ارتباط همزمان (ویدئو کنفرانس) و غیرهمزمان (ایمیل) و کاربردهای آن را بداند.
- آموزش اصول حرفه‌ای و امن برای استفاده از پست الکترونیک را فرا گرفته باشد.
- مفهوم و اهداف "اطلاع‌رسانی الکترونیک" در پزشکی را شرح دهد.

هدف کلی جلسه پانزدهم: آشنایی با تاریخچه، تعریف و حوزه‌های انفورماتیک پزشکی

اهداف ویژه جلسه پانزدهم

- تعریف مفهوم "انفورماتیک پزشکی" و تمایز آن از مفاهیم مشابه را بداند.
- با تاریخچه و سیر تکامل انفورماتیک پزشکی در جهان و ایران آشنا باشد.
- حوزه‌های اصلی کاربرد انفورماتیک در علوم پزشکی را شناسایی نماید

هدف کلی جلسه شانزدهم: تلفیق آموخته‌ها و مرور مطالب کلیدی درس.

اهداف ویژه جلسه شانزدهم:

- مرور کلی مباحث و مفاهیم اصلی ارائه شده در طول ترم.
- انجام یک پروژه عملی کوچک (مانند طراحی یک استراتژی جستجو و تهیه گزارش).
- بحث و تبادل نظر درباره آینده انفورماتیک در حرفه مامایی و مهارت‌های مورد نیاز.

منابع:

مهارت‌های **ICDL** غلامرضا خلیق، مهندس سبز علی گل  
ابزارهای کاوش اینترنت: اصول، مهارت‌ها و امکانات جستجو در وب: کیوان کوشا  
راهنمای کاربردی جستجو در پایگاه‌های اطلاعاتی: مولف: نویسندگان. انتشارات دانشگاه علوم پزشکی ایران  
جستجوی اطلاعات علمی و پژوهشی در منابع چاپی و الکترونیکی؛ دکتر محمد رضا داورپناه

روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، کار عملی با کامپیوتر

وسایل آموزشی: وایت برد، کامپیوتر، پروژکتور، پاورپوینت

سنجش و ارزشیابی

| آزمون             | روش                                   | سهم از نمره کل (بر حسب درصد) | تاریخ               | ساعت  |
|-------------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------|-------|
| کوئیز             | امتحان تئوری                          | ۱۰ درصد                      | بعد از اتمام جلسه ۴ | ۱۴-۱۶ |
| آزمون میان ترم    | امتحان عملی                           | ۳۰ درصد                      | ۱۴۰۴/۹/۴            |       |
| آزمون پایان ترم   | امتحان عملی و تئوری                   | ۶۰ درصد                      | طبق برنامه امتحانات |       |
| حضور فعال در کلاس | مشارکت در حل تمرین و کار عملی در کلاس | ۱۰ درصد                      | مستمر               |       |

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- حضور به موقع در کلاس
- رعایت قوانین آموزشی
- مشارکت در کلاس
- در صورت غیبت بیش از حد مجاز با دانشجو مطابق با آئین نامه آموزشی رفتار خواهد شد.

نام و امضای مدرس: آذر جیحونی      نام و امضای مدیر گروه: دکتر علی محمدی      نام و امضای مسئول EDO دانشکده: آقای توحید نیا  
تاریخ تحویل: ۱۴۰۴/۷/۶      تاریخ ارسال: ۱۴۰۴/۷/۶      تاریخ ارسال: تاریخ ارسال :

جدول زمانبندی درس کامپیوتر مامایی پیوسته ترم اول  
روز و ساعت جلسه : سه شنبه ساعت ۱۶-۱۴ در نیم سال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

| جلسه | تاریخ      | موضوع هر جلسه                                     | مدرس       |
|------|------------|---------------------------------------------------|------------|
| ۱    | ۱۴۰۴/۷/۸   | آشنایی با ساختار کلی رایانه و اجزای آن            | آذر جیحونی |
| ۲    | ۱۴۰۴/۷/۱۵  | آشنایی با نرم افزار و انواع آن                    |            |
| ۳    | ۱۴۰۴/۷/۲۲  | آشنایی با سخت افزار                               |            |
| ۴    | ۱۴۰۴/۷/۲۹  | آشنایی با محیط Word                               |            |
| ۵    | ۱۴۰۴/۸/۶   | بیان تنظیمات مرتبط با محیط Word                   |            |
| ۶    | ۱۴۰۴/۸/۱۳  | آموزش منوهای محیط Word                            |            |
| ۷    | ۱۴۰۴/۸/۲۰  | آموزش محیط Excel                                  |            |
| ۸    | ۱۴۰۴/۸/۲۷  | ادامه آموزش محیط Excel                            |            |
| ۹    | ۱۴۰۴/۹/۴   | میان ترم و آشنایی با محیط Point Power             |            |
| ۱۰   | ۱۴۰۴/۹/۱۱  | آشنایی با منوهای محیط Point Power                 |            |
| ۱۱   | ۱۴۰۴/۹/۱۸  | آشنایی با اینترنت                                 |            |
| ۱۲   | ۱۴۰۴/۹/۲۵  | آشنایی با اصول جستجو و عملگرهای جستجو             |            |
| ۱۳   | ۱۴۰۴/۱۰/۲  | آشنایی با سیستم های اطلاعاتی کامپیوتری در مامایی  |            |
| ۱۴   | ۱۴۰۴/۱۰/۹  | آشنایی با روش های ارتباطی و اطلاع رسانی الکترونیک |            |
| ۱۵   | ۱۴۰۴/۱۰/۱۶ | آشنایی با انفورماتیک پزشکی و مفاهیم پایه          |            |
| ۱۶   | ۱۴۰۴/۱۰/۲۳ | جمع بندی، مرور و کاربرد عملی                      |            |