



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی

استان کهگیلویه و بویراحمد

طرح درس آشنایی با فناوری نوین اطلاعات

عنوان درس : آشنایی با فناوری نوین اطلاعات

تعداد واحد : ۲ واحد

نوع واحد : نظری-عملی

مکان آموزش : دانشکده پیراپزشکی و کارگاه رایانه

فراگیران : دانشجویان رشته رادیولوژی

روز و ساعت کارآموزی : سه شنبه ها ساعت ۱۶ - ۱۴

مدرس : مهندس علی حسن احمدی پور

کارشناس ارشد مهندسی کامپیوتر، a_h_ahmadipoor@yahoo.com

اهداف کلی :

- ❖ آشنایی دانشجویان با علوم رایانه، کارکردن با سیستم عامل، یادگیری نرم افزارهای Office، توانایی جستجوی مطالب در بانکهای اطلاعاتی ومور تورهای جستجو، آشنایی با جدیدترین پروژه های وزارت بهداشت در حوزه فناوری اطلاعات به منظور انجام بهتر امورات پژوهشی و تحقیقاتی در رشته مربوطه.

دانشجو بتواند :

- ❖ آشنایی با مبانی رایانه ،تاریخچه علم کامپیوتر.
- ❖ آشنایی با سخت افزارهای رایانه شامل ram.cpu ,input device motherboard ,device output , ...
- ❖ آشنایی با مبانی سیستم عامل ها ویژگی های آنها

- ❖ آشنایی با سیستم عامل windows 7 و کار کردن با آن و control panel
- ❖ آشنایی با مفاهیم شبکه، انواع شبکه (man, wan, lan)، network adapter، shareing، ip...و...
- ❖ آشنایی با سرویس دهنده های ایمیل، ساخت ایمیل و ارسال و دریافت ایمیل.
- ❖ آشنایی با نرم افزارهای (office(word، powerpoint، excel).
- ❖ کاربردهای فناوری اطلاعات در علوم پزشکی (سیستم های اطلاعات بیمارستانی HIS، EHR، مستند سازی اطلاعات بیمار و گزارش نویسی)
- ❖ جستجوی اطلاعات در اینترنت با استفاده از موتورهای کاوش، آشنایی با وب، موتورهای جستجو و انواع آن.
- ❖ معرفی و شیوه استفاده از مراجع چاپی علوم پزشکی
- ❖ آشنایی با بانک اطلاعاتی علوم پزشکی جهان (medline)، جستجوی مقالات در pubmed و...

وظایف فراگیران :

- ❖ داشتن پوشش مناسب بر اساس قوانین موجود
- ❖ حضور منظم و بموقع در کلاس.
- ❖ توجه کامل به مطالب تئوری و عملی ارائه شده.
- ❖ تمرین مطالب آموزشی در کارگاه و تکرار آن جهت یادگیری
- ❖ آمادگی کامل دانشجویان به منظور پاسخگویی به سوالات مطروحه.

شیوه ارزشیابی :

- ❖ فعالیت در کلاس و ارائه مطالب با موضوعات متعدد: ۲ نمره .
- ❖ حضور به موقع در کلاس و رعایت نظم در کلاس و کارگاه: ۱ نمره.
- ❖ آزمون میان ترم: ۵ نمره (۳ نمره کتبی، ۲ نمره عملی).
- ❖ آزمون پایان ترم: ۱۲ نمره (۷ نمره کتبی، ۵ نمره عملی).

جلسه	تاریخ	اهداف کلی	اهداف اختصاصی	شیوه تدریس و رسانه آموزشی
۱	۹۵/۰۷/۰۶	آشنایی با مبانی رایانه، تاریخچه علم کامپیوتر	<ul style="list-style-type: none"> • تاریخچه کامپیوتر • تعریف کامپیوتر • ویژگی ها و امتیازات کامپیوتر • علوم کامپیوتر • موارد کاربرد کامپیوتر 	سخنرانی

سخنرانی	<ul style="list-style-type: none"> • ارتباط قسمت‌های مختلف کامپیوتر • وظایف واحدهای مختلف کامپیوتر • حافظه اصلی یا اولیه • حافظه جانبی یا ثانویه • واحد پردازنده مرکزی • دستگاه‌های ورودی • دستگاه‌های خروجی 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ آشنایی با سخت افزارهای رایانه شامل <p>input ,ram.cpu device motherboard ,device output ... ,device output</p>	۹۵/۰۷/۱۳	۲
سخنرانی	<ul style="list-style-type: none"> • واحد پردازنده مرکزی • دستگاه‌های ورودی • دستگاه‌های خروجی 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ آشنایی با سخت افزارهای رایانه شامل <p>input ,ram.cpu device motherboard ,device output ... ,device output</p>	۹۵/۰۷/۰۶	۳
سخنرانی	<ul style="list-style-type: none"> • تعریف سیستم عامل • برنامه‌های سیستمی • انواع سیستم عامل بر اساس محیط کاربرد • انواع سیستم عامل بر اساس تعداد اجرای برنامه • وظایف سیستم عامل 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ آشنایی با مبانی سیستم عامل‌ها ویژگی‌های آنها 	۹۵/۰۷/۲۷	۴
سخنرانی و آموزش عملی	<ul style="list-style-type: none"> • cmd • وظایف کلی سیستم عامل • مدیریت فایلها و پوشه‌ها (انجام عملیات های جستجو، کپی کردن، حذف کردن، چسپاندن، کات کردن همراه با کلیدهای میانبر بر وی صفحه کلید) • معرفی کلیدهای صفحه کلید و اجرای کلیدها • نصب پرینترها و سایر سخت افزارها 	<ul style="list-style-type: none"> • آشنایی با سیستم عامل windows 7 و کار کردن با آن و control panel 	۹۵/۰۸/۰۴	۵
سخنرانی و آموزش عملی	<ul style="list-style-type: none"> • آشنایی با کنترل پانل • کار کردن با device manager • کار کردن با accounts • کار کردن با add /remove programs • تعریف امنیت، بد افزار • نصب آنتی ویروس • تنظیم پسورد بروی سیستم عامل ها و درایو ها و پوشه ها. 	<ul style="list-style-type: none"> • شنایی با سیستم عامل windows 7 و کار کردن با آن و control panel • تنظیمات امنیتی سیستم عامل 	۹۵/۰۸/۱۱	۶

سخنرانی و آموزش عملی	<ul style="list-style-type: none"> تعریف شبکه انواع شبکه Lan Wan Man 	<ul style="list-style-type: none"> آشنایی با مفاهیم شبکه، انواع شبکه (lan، man، wan)، ip، .shareing network و...adapter 	۹۵/۰۸/۱۸	۷
سخنرانی و آموزش عملی	<ul style="list-style-type: none"> انجام عملیات اشتراک گذاری فایلها و پوشه ها جستجوی کامپیوترها در شبکه آشنایی با ip ,mac address تنظیمات کارت شبکه 	<ul style="list-style-type: none"> آشنایی با مفاهیم شبکه، انواع شبکه (lan، man، wan)، ip، .shareing network و...adapter 	۹۵/۰۸/۲۵	۸
سخنرانی و آموزش عملی	<ul style="list-style-type: none"> تعریف سرویس ایمیل انواع سرویس دهنده های ایمیل ایجاد ایمیل ارسال و دریافت ایمیل حذف ایمیل 	<ul style="list-style-type: none"> آشنایی با ایمیل و ایجاد آن 	۹۵/۰۹/۰۲	۹
سخنرانی و آموزش عملی	<ul style="list-style-type: none"> اجرای word ایجاد سند نوشتن و تایپ متن در سند و ذخیره آن انجام عملیات بروی متن (تنظیمات فونت؛ سایز، رنگ و استیلو...) درج عکس و فوتودر سند کادر بندی ، تنظیم شماره صفحه در سند چاپ سندو... تنظیم header and footer در سند چاپ سند 	<ul style="list-style-type: none"> آشنایی با نرم افزارهای (excel، powerpoint، office، word، 	۹۵/۰۹/۰۹	۱۰
سخنرانی و آموزش عملی	<ul style="list-style-type: none"> اجرای اکسل ایجاد یک جدول تعریف جدول و سلول و sheet انجام عملیات فرمول نویسی در اکسل رسم نمودار در اکسل 	<ul style="list-style-type: none"> آشنایی با نرم افزارهای (excel، powerpoint، office، word، 	۹۵/۰۹/۱۶	۱۱

سخنرانی و آموزش عملی	<ul style="list-style-type: none"> • اجرای پاورپوینت • ایجاد اسلاید • پشت صحنه وبک گراند اسلاید • تولید اسلاید جدید • اجرای اسلاید 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ آشنایی با نرم افزارهای (excel, powerpoint, office(word, 	۹۵/۰۹/۲۳	۱۲
سخنرانی و آموزش عملی	<ul style="list-style-type: none"> • درج عکس نمودار در اسلاید • تنظیم جلوه های ویژه و انیمیشن در اسلاید • طراحی متن در اسلاید • نمایش اسلاید • تنظیم header and footer در اسلاید 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ آشنایی با نرم افزارهای (excel, powerpoint, office(word, 	۹۵/۰۹/۳۰	۱۳
سخنرانی و آموزش عملی	<ul style="list-style-type: none"> • سیستم های his • مزایای استفاده از کادر درمانی از سیستم اطلاعاتی کلینیکی • اهداف یک his مطلوب • اهمیت و ضرورت ایجاد پرونده الکترونیک سلامت • ماهیت و محتوای پرونده الکترونیک سلامت • چالش های پرونده الکترونیک سلامت • استانداردهای پرونده الکترونیک سلامت • سیستم های کدگذاری 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ کاربردهای فناوری اطلاعات در علوم پزشکی (سیستم های اطلاعات بیمارستانی, EHR, HIS, مستند سازی اطلاعات بیمار و گزارش نویسی) 	۹۵/۱۰/۰۷	۱۴
سخنرانی و آموزش عملی	<ul style="list-style-type: none"> • ماهیت و محتوای پرونده الکترونیک سلامت • چالش های پرونده الکترونیک سلامت • استانداردهای پرونده الکترونیک سلامت • سیستم های کدگذاری 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ کاربردهای فناوری اطلاعات در علوم پزشکی (سیستم های اطلاعات بیمارستانی, EHR, HIS, مستند سازی اطلاعات بیمار و گزارش نویسی) 	۹۵/۱۰/۱۴	۱۵
سخنرانی و آموزش عملی	<ul style="list-style-type: none"> • معرفی و شیوه استفاده از مراجع چاپی علوم پزشکی • آشنایی با بانک اطلاعاتی علوم پزشکی جهان (medline), جستجوی مقالات در pubmed و... • آشنایی با موتورهای جستجوی عمومی و تخصصی 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ جستجوی اطلاعات در اینترنت با استفاده 	۹۵/۱۰/۲۱	

	<ul style="list-style-type: none"> • وب چیست؟ • نکات اصلی برای یک جستجوی موفق • موتورهای جستجو • اجزای هر موتور جستجو • انواع موتورهای جستجو • نحوه استفاده از اپراتورهای not/ and/ or 	<p>از موتورهای کاوش، آشنایی با وب، موتورهای جستجو و انواع آن.</p>		
		آزمون پایان ترم	۹۵/۱۰/۲۶	

با آرزوی توفیق

YUMS