فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس : کاربرد کامپیوتر در تجزیه و تحلیل داده های بهداشتی تعداد واحد: ۲ واحد (نظری-عملی)	رشته تحصیلی: بهداشت عمومی	مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی	محل برگزاری: کلاس ۱۰	مدرس: دکتر محمد حسین دلشاد	نیمسال تحصیلی: نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲
نام دانشکده:بهداشت	گروه آموزشی:بهداشت عمومی	روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ساعت ۱۶ تا ۱۸	تلفن و روزهای تماس: ۰۹۱۲۷۱۹۱۸۴۱- ۰۵۱۵۲۴۲۱۲۴۸ داخلی ۲۴۸ چهارشنبه‌ها	آدرس دفتر: دانشکده بهداشت طبقه دوم	آدرس ایمیل:Delshadmh1@thums.ac.ir

هدف کلی درس: - آشنایی دانشجویان با مفاهیم مختلف رایانه ای و به دست آوردن توانائی کار با نرم افزارهای معمول

پس از اتمام این درس دانشجویان قادر خواهند بود که داده های مربوز به یک طرح تحقیقاتی را وارد کرده، تجزیه و تحلیل نمایند و بر اساس آن نتایج آن را گزارش نمایند.

اهداف اختصاصی درس:

۱. سیستم عامل ویندوز
آشنایی با سیستم کامپیوتر
ورود به محیط کار ویندوز و شروع کار اشیاء ثابت میزکار
تغییر اندازه یک پنجره
مدیریت اشیاء با فرمانهای مختلف
ایجاد یک میانبر از شیء
فرمانSend to
حذف یک شیء
نکاتی راجع به سطل زباله
استفاده از فرامینcopy , move to , cut
ابزار ماوس
اضافه کردن زبان
Taskbar & start menu
Start menu program
My recent document
Start up
آشنایی باwindows Explorer
گزینهsystem tools-restore- defragmentation
گزینهformat

۲. آشنایی با مفاهیم سواد اطلاعاتی
روش های جستجو در اینترنت و پایگاه های اطلاعاتی

مراحل برنامه ریزی برای یک کاوش موفق
اصول طراحی برنامه های فرعی و ارتباط آن با برنامه اصلی بر مفاهیم برنامه نویسی پیمانه ای

۳. تهیه فرم ثبت اطلاع، طراحی فرم ورود اطلاعات به کامپیوتر، طراحی بانک اطلاعاتی، پالایش داده های وارد شده، انجام آنالیز توصیفی
محاسبه شاخص های مرکزی در پراکندگی، تهیه جداول فراوانی و توافقی

تهیه نمودارهای آماری

انجام آنالیز تحلیلی برای P-Value حدود اطمینان

حذف اثرات مخدوش کننده ها با آنالیز چند متغیره

۴. میزانها و نسبتها ، شاخص های بهداشتی
شاخص های ارائه مراقبت بهداشتی
شاخص های وضعیت بهداشتی

۵. اصول کار با ورد
آموزش سربرگهایHome , insert ,page layout
آموزش سربرگهایReferences
Mailing, Review
آموزش سربرگهایView,Add-ins,layout
آموزش نرم افزارpower point
ساخت ایمیل و اینترنت
آموزش سربرگهایpower point

۶. اصول کار با اکسل
آموزش سربرگهای Home ,insert , page layout آموزش نرم افزارExcel

formulas, Data view ,Review,layout,loadTest , team,

۷. استفاده از نرم افزارهای آماری Spss ، Amos

۸. آشنایی با نرم افزارهای مدیریت منابع
(Reference manager and Endnote)

۹. بانک های اطلاعاتی ایرانی و منطقه ای

۱۰. آشنایی با سیستم های اطلاع رسانی پزشکی نوین

۱۱. هوش مصنوعی Artificial Intelligence

*منابع اصلی درس:

۱- کتاب آموزش ویندوز از گانتر بورن
۲- کتاب آموزش نرم افزارهای مایکروسافت افیس
۳- کتاب حسن زاده، م. نویدی،ف. (۱۳۹۰). منابع اطلاعاتی در حوزه ی علوم پزشکی و سلامت. تهران: نشر کتابدار
۴- کتاب عاصمی، ع. بهارلو،غ. (۱۳۸۹). دستیابی به اطلاعات در محیط دیجیتال: از تئوری تا عمل. تهران :نشر کتابدار
۵- کتاب گایدلاین استفاده از هر پایگاه که در راهنمای هر پایگاه موجود می باشد

منابع فرعی درس:

۶- عباسعلی رضایی، مبانی کامپیوتر و رایانه، انتشارات گزینه برتر،
۷- محمد رضا جعفری ، آموزش جامع ICDL 1 ، انتشارات پازینه،
۸- مرتضی متواضعی، واژه پرداز ورد، دیباگران
۹- اسلام همتی، آموزش ورد ۲۰۰۷، انتشارات آذریون
۱۰- مهدی آصفی، آموزش گام به گام پاورپوینت ۲۰۰۷، انتشارات ناقوس
۱۱- بهروز عطائی پور، آموزش تصویری اکسل ۲۰۰۷، انتشارات پندارپارس

۱۲- محمد رضا افروز، رایانه کار مقدماتی، انتشارات معین پرداز
۱۳- سعید سعادت، مبانی کامپیوتر، انتشارات موسسه فرهنگی هنری دیباگران،
۱۴- محمد شهریاری پور، مسعود خسروانی، مبانی و کاربرد کامپیوتر، انتشارات سها دانش

روش تدریس: **سخنرانی/پرسش و پاسخ/ایفای نقش/ بحث گروهی**

مسئولیت های فراگیران: حضور فعال در کلاس،شرکت فعال در بحث و پاسخگویی به سئوالات

***نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف،امتحان میان ترم...): ۲۰% ارزشیابی به حضور مستمر در تالار گفتگو،کلاس حضوری و رعایت نظم و داشتن توجه کافی به مطالب حین تدریس ۲۰% کل نمره با استفاده از کوئیز و تکالیف **بارم:۲**

ب) پایان دوره: ۸۰% باقی‌مانده در امتحان پایان ترم محاسبه می‌گردد. **بارم:۱۸**

ارزشیابی به صورت کتبی که ۲۰% کل نمره با استفاده از کوئیز و ۸۰% باقی‌مانده در امتحان پایان ترم محاسبه می‌گردد.

نحوه محاسبه نمره کل:

آزمون پایان ترم	۸۰% کل نمره
کوئیز و تکالیف درسی	۲۰% کل نمره

***سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:غیبت غیر مجاز طبق آئین نامه آموزشی و تمرکز بر ارزشیابی دوره**

دانشجو موظف است قبل از حضور استاد در کلاس حضور داشته باشد.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس کاربرد کامپیوتر در تجزیه و تحلیل داده های بهداشتی

نیمسال اول/دوم نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۱/۰۷/۱۰	۱۸ - ۱۶	سیستم عامل ویندوز	دکتر محمد حسین دلشاد	آمادگی قبلی، حضور فعال در کلاس، شرکت فعال در بحث و پاسخگویی به سئوالات به همراه بازخورد
۲	۱۴۰۱/۰۷/۱۷	۱۸ - ۱۶	سواد اطلاعاتی	"	"
۳	چهارشنبه هر هفته	۱۸ - ۱۶	اصول کار با ورد	"	"
۴	"	۱۸ - ۱۶	اصول کار با اکسل	"	"
۵	"	۱۸ - ۱۶	روش های جستجو در اینترنت و پایگاه های اطلاعاتی	"	"
۶	"	۱۸ - ۱۶	مراحل برنامه ریزی برای یک کاوش موفق	"	"
۷	"	۱۸ - ۱۶	اصول طراحی برنامه های فرعی و ارتباط آن با برنامه اصلی بر مفاهیم برنامه نویسی پیمانه ای	"	"
۸	"	۱۸ - ۱۶	میزانها و نسبتها ، شاخص های بهداشتی شاخص های ارائه مراقبت بهداشتی شاخص های وضعیت بهداشتی	"	"

۹	"	۱۶ - ۱۸	طراحی فرم ورود اطلاعات طراحی بانک اطلاعاتی، پالایش داده های وارد شده، انجام آنالیز توصیفی	"	"
۱۰	"	۱۶ - ۱۸	محاسبه شاخص های مرکزی در پراکندگی، تهیه جداول فراوانی و توافقی تهیه نمودارهای آماری	"	"
۱۱	"	۱۶ - ۱۸	آشنایی با نرم افزارهای آماری Spss ، Amos	"	"
۱۲	"	۱۶ - ۱۸	بانک های اطلاعاتی ایرانی و منطقه ای	"	"
۱۳	"	۱۶ - ۱۸	تمرین	"	"
۱۴	"	۱۶ - ۱۸	آشنایی با نرم افزارهای مدیریت منابع (Reference manager and Endnote)	"	"
۱۵	"	۱۶ - ۱۸	تمرین	"	"
۱۶	"	۱۶ - ۱۸	آشنایی با سیستم های اطلاع رسانی پزشکی نوین	"	"
۱۷	"	۱۶ - ۱۸	هوش مصنوعی Artificial Intelligence	"	"

***تاریخ امتحان میان ترم: در انتهای جلسه پنجم** ***تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس جدول امتحانی دانشکده**

***سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان: کلیه امور محوله به دانشجو نیاز است بر اساس زمان مورد انتظار تحویل داده شوند در غیر اینصورت ترتیب اثر داده نخواهند شد.**