

باسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

دانشکده پرستاری و مامایی

نام درس: رایانه - کارشناسی ارشد آموزش پرستاری گرایش داخلی-جراحی

مدرس: دکتر هادی حسخانی

مرتبه دانشگاهی: دانشیار - دکترای پرستاری

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری- عملی

پیش نیاز: -

شرح درس:

کانون توجه این واحد درسی بر توانمند سازی دانشجویان در خصوص مهارت های استفاده از نرم

افزارهای رایانه ای بویژه نرم افزار آماری SPSS بصورت نظری و عملی است.

اهداف کلی:

افزایش توانایی بکارگیری نرم افزارهای رایانه ای در مراحل مختلف دوره آموزشی و پژوهشی

اهداف ویژه:

از دانشجو انتظار می رود در پایان این دوره:

- ۱) مفاهیم پایه نرم افزاری و سخت افزاری رایانه را شرح دهد.
- ۲) اصول بهداشتی ارگونومیک در استفاده از رایانه را بکار بندد.
- ۳) سیستم عامل ویندوز XP، قابلیت ها و ویژگی های آن را توضیح دهد.
- ۴) سیستم عامل ویندوز XP را به کار بندد.
- ۵) نرم افزار Word، قابلیت ها و ویژگی های آن را توضیح دهد.
- ۶) با استفاده از نرم افزار Word، متن های فارسی و انگلیسی را تایپ کند.
- ۷) نرم افزار Power Point، قابلیت ها و ویژگی های آن را توضیح دهد.
- ۸) با استفاده از نرم افزار Power Point اسلایدهای لازم برای ارائه کنفرانس با یک عنوان فرضی آماده کند.
- ۹) قابلیت ها و ویژگی های اینترنت را توضیح دهد.
- ۱۰) Email و کار با پست الکترونیکی را توضیح دهد.
- ۱۱) بتواند با استفاده از موتورهای جستجو بویژه موتور جستجوی Google داده های مورد نیاز را بدست آورد.
- ۱۲) قابلیت ها و ویژگی های SPSS را توضیح دهد.
- ۱۳) قادر باشد داده ها را وارد SPSS نماید.
- ۱۴) بتواند داده ها وارد شده به SPSS ویرایش نماید.
- ۱۵) بتواند با استفاده از SPSS به تجزیه و تحلیل داده ها پردازد.

روش آموزش:

این واحد درسی بصورت نظری و عملی با استفاده از روش سخنرانی همراه با پرسش و پاسخ و به شکل کارگاه آموزشی در سایت کامپیوتر ارائه و تمرین خواهد شد.

وسایل کمک آموزشی:

این واحد درسی با استفاده از کامپیوتر و ویدئو پروژکتور ارائه خواهد شد.

تکالیف دانشجویان:

۱) حضور منظم در کلاس درس

۲) انجام تمرینات لازم پس از تدریس هر مهارت

۳) ارائه تکالیف

ارزشیابی:

۱۰٪ نمره	حضور فعال و مشارکت در فعالیت های کلاسی
۱۰٪ نمره	توانایی استفاده از Word
۱۰٪ نمره	توانایی استفاده از Power Point
۱۰٪ نمره	توانایی استفاده از اینترنت و جستجو

توانایی استفاده از Email	۱۰٪ نمره
وارد نمودن داده و تحلیل با استفاده از SPSS	۵۰٪ نمره

مقرارت دوره: حضور به موقع و فعال در کلاس

تقویم کلاسی درس رایانه

عنوان	جلسه
معرفی درس و تکالیف، مبانی رایانه و اهمیت رایانه در علوم زیستی و پژوهش	اول
آشنایی با اصول بهداشتی ارگونومیک در استفاده از رایانه	دوم
سیستم عامل ویندوز XP	سوم
آشنایی با نرم افزار Word، قابلیت ها و ویژگی های (۱)	سوم
آشنایی با نرم افزار PowerPoint، قابلیت ها و ویژگی های آن	چهارم
تمرین و رفع اشکال و نکاتی در مورد تهیه و ارائه پوستر	پنجم
اینترنت (۱) و پژوهش - اصول جستجو در منابع اطلاعاتی	ششم
اینترنت (۲) نرم افزار internet explorer و استفاده از موتورهای جستجو	هفتم
اینترنت (۳): Email	هشتم
آشنایی با قابلیت ها و اجزای نرم افزار SPSS	نهم
آشنایی با قابلیت ها و اجزای نرم افزار SPSS	دهم

یازدهم	آشنایی با قابلیت ها و اجزای نرم افزار SPSS
دوازدهم	چگونگی ورود داده به نرم افزار SPSS
سیزدهم	چگونگی ورود داده به نرم افزار SPSS
چهاردهم	ویرایش داده در نرم افزار SPSS
پانزدهم	ویرایش داده در نرم افزار SPSS
شانزدهم	آمار توصیفی با استفاده از نرم افزار SPSS
هفدهم	آمار توصیفی با استفاده از نرم افزار SPSS

منابع:

George A. Morgan, Nancy L. Leech, Gene W. Gloeckner, Karen C. Barrett SPSS for Introductory Statistics: Use and Interpretation, Third Edition Oct. 2006, Lawrence Erlbaum Associates.

• مولر، ج. پ. مرجع کامل Microsoft Windows XP . ترجمه: پاشایی، بهرام. نشر اتحاد.

تهران. ۱۳۸۴

• متواضع، علی اکبر. آموزش گام به گام Microsoft Office Word 2007 . انتشارات

دیباگران. تهران. ۱۳۸۶

• متواضع، علی اکبر. آموزش گام به گام Microsoft Office PowerPoint 2007 . انتشارات

دیباگران. تهران. ۱۳۸۶

• مجموعه کتابهای ICDL

