فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: کامپیوتر **تعداد واحد:** ی۱/۵ واحد نظری، ۰/۵ واحد عملی (۴۲ ساعت)	**رشته تحصیلی:** علوم آزمایشگاهی	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی	**محل برگزاری:** Skill lab	**مدرس:** دکتر رضا عباسی	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال دوم ۱۴۰۳
دانشکده: پیراپزشکی	**گروه آموزشی:** علوم آزمایشگاهی	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** چهارشنبه‌ها ساعت ۱۰-۸	**تلفن و روزهای تماس:** ۰۹۱۵۸۹۰۲۱۳۸ (روزهای شنبه الی چهارشنبه)	**آدرس دفتر:** دانشکده پیراپزشکی، اتاق ۲۸	**آدرس ایمیل:** Rezaabbasi2001@gmail.com Abbasir2@thums.ac.ir

هدف کلی درس: دانشجو با اصول کلی سخت افزار، نرم افزار کامپیوتر و سیستم عامل آشنا شده و دانش آموختگان بتوانند از کامپیوتر در دستگاه های آزمایشگاهی، جستجوی منابع اطلاعاتی و تحقیقات علمی استفاده نمایند.

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

- قطعه شناسی، محل نصب و قرارگیری قطعه، وظایف قطعه، عیب یابی سخت افزاری
- نرم افزار سیستمی: سیستم عامل (مروری بر سیر تحول انواع سیستم های عامل، آشنایی کامل با مراحل نصب انواع سیستم عامل های خانواده ویندوز و قسمت های مختلف آن)
- نرم افزار کاربردی: آشنایی و کار با نرم افزارهای Desktop (office و زیرمجموعه های آن و...)، آموزش اینترنت و آشنایی با انواع مرورگهای وب (معرفی موتورهای وب (معرفی موتورهای جستجوگر) و...، آشنایی با انواع نرم افزارهای مدیریت اطلاعات بیمارستانی (HIS) به ویژه سیستم اطلاعات آزمایشگاهی

منابع اصلی درس:

۱) کتاب گواهینامه بین المللی کاربری کامپیوتر

منابع فرعی درس:

2) Microsoft Office Softwares, Last version
3) Hospital Information System (HIS) Simulation
4) SPSS Software, Last version
5) Endnote Software, Last version

روش تدریس:

- ✓ سخنرانی
- ✓ حل مسئله و سناریوهای عملی
- ✓ پرسش و پاسخ
- ✓ بحث گروهی
- ✓ تمرین و کار عملی

مسئولیت‌های فراگیران:

- ✓ حضور به موقع و منظم و همچنین مشارکت فعال در کلاس درس
- ✓ مرور و تمرین مطالب آموزش داده شده در هر جلسه
- ✓ انجام تمرینات و تکالیف واگذار شده از سوی مدرس

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: فعالیت کلاسی **بارم: ۲ نمره**

ب) پایان دوره: آزمون پایان ترم نظری **بارم: ۶ نمره**

ب) پایان دوره: آزمون پایان ترم عملی **بارم: ۱۲ نمره**

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

در این خصوص بر اساس قوانین آموزشی دانشگاه، تصمیم‌گیری خواهد شد.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: عنوان درس، **نیمسال:** اول ۱۴۰۳					
ردیف	**تاریخ**	**ساعت**	**عنوان**	**مدرس**	**آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس**
۱	۱۴۰۳/۱۱/۲۴	۸-۱۰	آشنایی و استفاده از برنامه کاربردی (Word)	دکتر رضا عباسی	حضور به موقع و منظم در کلاس، مشارکت فعال در مباحث کلاسی
۲	۱۴۰۳/۱۲/۰۱	۸-۱۰	آموزش استفاده از برنامه کاربردی (Word)		حضور به موقع و منظم در کلاس، مشارکت فعال در مباحث کلاسی، مرور مطالب تدریس شده در جلسه گذشته، دقت در انجام تمرینات
۳	۱۴۰۳/۱۲/۰۸	۸-۱۰	آشنایی و استفاده از برنامه کاربردی (Word)		
۴	۱۴۰۳/۱۲/۱۵	۸-۱۰	آشنایی و استفاده از برنامه کاربردی (Word)		
۵	۱۴۰۳/۱۲/۲۲	۸-۱۰	آموزش استفاده از برنامه کاربردی (Powerpoint)		
۶	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۸-۱۰	آموزش استفاده از برنامه کاربردی (Powerpoint)		
۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۷	۸-۱۰	آشنایی با برنامه کاربردی (Excel)		
۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۸-۱۰	آموزش استفاده از برنامه کاربردی (Excel)		
۹	۱۴۰۴/۰۲/۱۰	۸-۱۰	آموزش استفاده از برنامه کاربردی (Excel)		
۱۰	۱۴۰۴/۰۲/۱۷	۸-۱۰	آشنایی با پایگاه های اطلاعاتی/ استنادی		
۱۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۴	۸-۱۰	آموزش جستجو در پایگاه اطلاعاتی PubMed		

۱۲	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۸-۱۰	آموزش جستجو در پایگاه اطلاعاتی PubMed		
۱۳	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۸-۱۰	آشنایی و آموزش جستجو در پایگاه های اطلاعاتی بین المللی (Web of Science)		
۱۴	۱۴۰۳/۰۳/۱۲	۸-۱۰	آموزش استفاده از نرم افزار EndNote		
۱۵	جبرانی	--	آشنایی با سیستم های اطلاعات سلامت (سیستم اطلاعات بیمارستانی و زیرمجموعه های آن از جمله سیستم اطلاعات آزمایشگاه)		
۱۶	غیرحضوری	بارگذاری بر روی سامانه نوید	آشنایی با مبانی و مفاهیم فناوری اطلاعات، ارتباطات و رایانه، معرفی اجزاء تشکیل دهنده یک سیستم کامپیوتری		
۱۷	غیر حضوری		معرفی شبکه های کامپیوتری و اینترنت، آشنایی با مرورگرهای مختلف، نحوه جستجو در اینترنت		
۱۸	غیر حضوری		آشنایی و معرفی سیستم های عامل (به ویژه ویندوز) و نرم افزارها، نصب ویندوز		
۱۹	جبرانی	--	رفع اشکال مطالب گذشته		
۲۰ و ۲۱	دو جلسه	--	**امتحان پایان ترم عملی (گروه اول و دوم)**		
۲۱			**امتحان پایان ترم نظری**		

تاریخ امتحان میان ترم: نیمه دوم فروردین ماه ۱۴۰۳ **تاریخ امتحان پایان ترم:** تاریخ اعلام شده از سوی اداره آموزش دانشگاه

سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:

دانشجویان می‌توانند از طریق مراجعه حضوری، تبادل پیام در تالارگفتگو سامانه نوید، سوالات و مشکلات خود را مطرح نمایند.