

بسمه تعالی  
دانشگاه علوم پزشکی گلستان  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
**طرح دوره ترمی course plan**

* دانشکده: پیراپزشکی		* گروه آموزشی: فناوری اطلاعات سلامت	* نیمسال تحصیلی: ۱۴۰۲-۰۱
* عنوان درس: سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی		* کد درس:	
* مقطع: کارشناسی ارشد		* رشته تحصیلی: بیوشیمی بالینی	
* زمان برگزاری: یکشنبه / دوشنبه		* محل برگزاری: دانشکده پزشکی	
* تعداد واحد: ۱ واحد (۰.۵ عملی، ۰.۵ نظری)		* نوع واحد: نظری-عملی	* تعداد جلسات: ۱۳ (۲۶ ساعت)
* تعداد فراگیران: ۲		* پیش نیاز یا هم نیاز: ندارد	
* نام مدرسین: دکتر مهدی حبیبی کولایی			
* نام مسوول درس: دکتر مهدی حبیبی کولایی			
* آدرس دفتر: مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه			
* تلفن: ۰۱۷-۳۲۴۴۰۷۲۳ ؛ ۰۹۱۱۳۷۷۲۶۶۷			
* پست الکترونیک: <a href="mailto:koolae@gmail.com">koolae@gmail.com</a>			
* روزهای تماس با مسئول درس: شنبه - چهارشنبه			
<b>هدف کلی درس:</b>			
آشنایی دانشجویان با اجزای مختلف سخت افزاری کامپیوتر، سیستم عامل ویندوز، برنامه های کاربردی ویندوز، اینترنت، موتورهای جستجو و روشهای جستجو در بانکهای اطلاعاتی مهم در زمینه رشته تحصیلی			
<b>اهداف اختصاصی:</b>			
<b>از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• با رایانه شخصی، شناخت اجزای سخت‌افزاری و کارکرد و اهمیت هر یک از آن‌ها آشنا شوند.</li> <li>• با نرم‌افزار و مراحل توسعه آن آشنا شود.</li> <li>• تاریخچه‌ی سیستم عامل‌های پیشرفته بویژه ویندوز را بدانند.</li> <li>• با برنامه‌های کاربردی مهم ویندوز کار کنند.</li> <li>• با اینترنت و شبکه‌های اطلاع‌رسانی و مرورگرها آشنا شوند.</li> <li>• بانک‌های اطلاعاتی مهم رشته تحصیلی مجلات الکترونیکی و روش‌های جستجو در آن‌ها را بدانند و بکار گیرند.</li> <li>• سایت‌ها و نرم افزارهای مهم در زمینه رشته تخصصی خود را بدانند.</li> </ul>			
<b>نحوه ارزشیابی دانشجویان:</b>			
<b>الف) در طول دوره:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• امتحان میان ترم: ۵ نمره معادل ۲۵٪ نمره کل</li> <li>• شرکت فعال در کلاس و انجام تکالیف کلاسی: ۵ نمره معادل ۲۵٪ نمره کل</li> </ul>			
<b>ب) پایان ترم:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• آزمون پایان ترم نظری: ۵ نمره معادل ۲۵٪ نمره کل</li> <li>• آزمون پایان ترم عملی: ۵ نمره معادل ۲۵٪ نمره کل</li> <li>• (اختیاری) ارائه کلاسی از موضوعات مرتبط با درس: ۲ نمره (تشویقی)</li> </ul>			
<b>ج) شیوه آزمون:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• میان ترم: کتبی/شفاهی</li> <li>• پایان ترم: کتبی/شفاهی</li> <li>• تشریحی / تستی / عملی</li> <li>• تشریحی / تستی / عملی</li> </ul>			
<b>مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان:</b>			
بر اساس آیین نامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته میباشد.			
<b>وظایف و تکالیف دانشجویان:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• شرکت فعالانه در کلاس</li> </ul>			

<p>• مرور مطالب جلسه قبل در هر جلسه</p> <p>* تاریخ امتحان میان ترم: در طول جلسات کلاسی</p> <p>* تاریخ امتحان پایان ترم: مطابق تقویم آموزشی</p> <p>* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:</p> <p>• حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است.</p> <p>• رعایت شئون اخلاقی در کلاس</p>
<p>منابع اصلی:</p> <p>۱. محمدی صفت محمدرضا؛ یمقانی محمدرضا. مبانی رایانه، سال دوم رشته کامپیوتر، شاخه آموزش فنی و حرفه‌ای. تهران: فاطمی، ۱۳۹۱</p> <p>۲. مهارت‌های هفت‌گانه ICDL، ناشرین مختلف</p> <p>منابع کمکی: برای یافتن مقاله و سایر اطلاعات مفید</p> <p>1. Edward H. Shortliffe, James J. Cimino. Biomedical Informatics: Computer Applications in Health Care and Biomedicine. Springer, London, 2014</p> <p>۲. راهنمای موجود در وبسایت بانک‌های اطلاعات پزشکی</p>

جدول زمان بندی برنامه درسی

ردیف	تاریخ	ساعت	رئوس مطالب	شیوه ارائه درس	فعالیت‌های یادگیری دانشجوی	وسایل کمک آموزشی
۱	با هماهنگی قبلی		- معرفی درس - آشنایی با مبانی رایانه - آشنایی با سخت‌افزار	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی	مشارکت فعال در بحث‌های کلاسی	اسلاید، رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت‌برد
۲	//		- مرور مطالب جلسه قبل - آشنایی با نرم افزار و مراحل توسعه آن	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	مطالعات قبل از کلاس، مشارکت فعال در بحث‌های کلاسی	اسلاید، رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت‌برد
۳	//		- مرور مطالب جلسه قبل - آشنایی با سیستم عامل - آشنایی با سیستم عامل ویندوز	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	مطالعات قبل از کلاس، مشارکت فعال در بحث‌های کلاسی	اسلاید، رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت‌برد
۴	//		- مرور مطالب جلسه قبل - آشنایی با MS Word	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، کار عملی	مطالعات قبل از کلاس، مشارکت فعال در بحث‌های کلاسی، انجام تمرین کلاسی	رایانه، ویدئو پروژکتور
۵	//		- مرور مطالب جلسه قبل - آشنایی با MS Excel	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، کار عملی	مطالعات قبل از کلاس، مشارکت فعال در بحث‌های کلاسی، انجام تمرین کلاسی	رایانه، ویدئو پروژکتور
۶	//		- مرور مطالب جلسه قبل - آشنایی با MS Power point	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، کار عملی	مطالعات قبل از کلاس، مشارکت فعال در بحث‌های کلاسی، انجام تمرین کلاسی	رایانه، ویدئو پروژکتور
۷	//		- مرور مطالب جلسه قبل - آشنایی با مبانی شبکه - آشنایی با مبانی اینترنت	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، کار عملی	مطالعات قبل از کلاس، مشارکت فعال در بحث‌های کلاسی، انجام تمرین کلاسی	اسلاید، رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت‌برد
۸	//		- مرور مطالب جلسه قبل - آشنایی با مبانی جستجو در بانک های اطلاعاتی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، کار عملی	مطالعات قبل از کلاس، مشارکت فعال در بحث‌های کلاسی، انجام تمرین کلاسی	رایانه، اینترنت

ردیف	تاریخ	ساعت	رئوس مطالب	شیوه ارائه درس	فعالیت‌های یادگیری دانشجوی	وسایل کمک آموزشی
۹	//		- مرور مطالب جلسه قبل - آشنایی با بانک اطلاعاتی PubMed	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، کار عملی	مطالعات قبل از کلاس، مشارکت فعال در بحث‌های کلاسی، انجام تمرین کلاسی	رایانه، اینترنت
۱۰	//		- مرور مطالب جلسه قبل - آشنایی با Scopus	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، کار عملی	مطالعات قبل از کلاس، مشارکت فعال در بحث‌های کلاسی، انجام تمرین کلاسی	رایانه، اینترنت
۱۱	//		- مرور مطالب جلسه قبل - آشنایی با WOS	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، کار عملی	مطالعات قبل از کلاس، مشارکت فعال در بحث‌های کلاسی، انجام تمرین کلاسی	رایانه، اینترنت
۱۲	//		- مرور مطالب جلسه قبل - آشنایی با کوکران - آشنایی با پروکوئست - آشنایی با بانک‌های اطلاعات فارسی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، کار عملی	مطالعات قبل از کلاس، مشارکت فعال در بحث‌های کلاسی، انجام تمرین کلاسی	رایانه، اینترنت
۱۳	//		- مرور مطالب جلسه قبل - آشنایی با سایت‌ها و نرم افزارهای مهم رشته تخصصی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	مطالعات قبل از کلاس، مشارکت فعال در بحث‌های کلاسی	رایانه، اینترنت