

باسمه تعالی

گروه آموزشی فیزیک پزشکی و مهندسی پزشکی  
طرح درس (Course plan): سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی

رشته / گرایش:	مهندسی پزشکی (بیو الکترونیک و رباتیک پزشکی)، فیزیک پزشکی (تصویربرداری پزشکی، پزشکی هسته ای، پرتو درمانی، رادیو بیولوژی، دزیمتری و حفاظت، پرتوهای غیر یونساز در تشخیص و درمان)، تصویربرداری پزشکی
مقطع تحصیلی:	کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی
نوع و تعداد واحد*:	اختصاصی - ۰/۵ واحد نظری و ۰/۵ واحد عملی
پیش نیاز / همزمان:	ندارد
گروه آموزشی ارائه دهنده:	فیزیک پزشکی و مهندسی پزشکی
مسئول درس:	دکتر سید محمد مهدی میرباقری
مدرس / مدرسین:	دکتر سید محمد مهدی میرباقری
توصیف درس:	دانشجویان با اجزای مختلف رایانه شخصی و سیستم عامل و اینترنت و سایت های مهم و بانک های اطلاعاتی آشنا می شود تا بتواند به طور عملی از رایانه و امکانات آن و بخصوص نرم افزارهای لازم برای مطالعه و تحقیق استفاده کند. در این راستا نحوه کار و جستجو با موتورهای جستجوی مهم و همچنین آشنایی با نرم افزارهای اماری مناسب برای آنالیز داده های پزشکی جهت اطلاع رسانی و ارائه در فرمت های مختلف تدریس خواهد شد. دانشجویان ساختار آرایه صحیح پروپوزال و نتایج پژوهش بر اساس فرمت های استاندارد بین المللی را فرا می گیرند و در این راستا با طراحی اسلایدها و پوستر آشنا می شوند. همچنین دانشجویان ساختار آرایه اطلاعات پزشکی در قالب مقالات کنفرانس و ژرنال را فرا می گیرند.
پیامدهای یادگیری:	توانایی استفاده از نرم افزارهای جستجوگر و آنالیزکننده مهم جهت آنالیز و آرایه صحیح داده های پژوهش و اطلاع رسانی آنها
اهداف اختصاصی درس:	آشنایی با نحوه کار و جستجو با موتورهای جستجوی مهم آشنایی با نرم افزارهای اماری مناسب برای آنالیز داده های پزشکی جهت اطلاع رسانی آشنایی با ساختار اطلاع رسانی و آرایه صحیح پروپوزال و نتایج پژوهشی آشنایی با طراحی اسلایدها و پوستر آشنایی با ساختار آرایه اطلاعات پزشکی در قالب مقالات کنفرانس و ژرنال
روش آموزش:	۱- سخنرانی و تدریس توسط مدرس □ سخنرانی توسط دانشجویان □ پرسش و پاسخ □ یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) □ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) □ بحث گروهی □ آموزش مجازی □ سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -
	سه شیوهی (در صورت وجود) غالب ارائه این درس را به ترتیب با ۱ (بیشترین زمان) تا ۳ (کمترین زمان)، مشخص نمایید.

براساس میزان مشارکت دانشجوی در بحث ها و فعالیت های کلاسی و پروژه های درس و همچنین امتحان نهایی کتبی	روش ارزیابی دانشجو:
پرسشنامه های طراحی شده در کمیته ارزشیابی دانشکده پزشکی	روش ارزشیابی درس:
I-Finding Information m Science, Technology and Medicine Jill Lambert, Taylor & Francis,latest edition 2- Information Technology Solutions for Healthcare Krzysztof Zieli'nski et ai., ,latest edition	منابع اصلی درس:

فهرست مباحث (Lesson/Session subjects)

عناوین کلی درس در جلسه	نام مدرس / مدرسین	شماره
آشنایی با مرورگرهای مهم اینترنت و فراگیری ابعاد مختلف آن	دکتر مهدی میرباقری	۱
آشنایی با موتورهای جستجوگر، روند انتخاب مقالات و استفاده از EndNote	دکتر مهدی میرباقری	۲
روش های مطالعه ی موثر مقالات و استخراج و دسته بندی اطلاعات	دکتر مهدی میرباقری	۳
آشنایی با نرم افزار های اماری جهت انالیز مناسب داده های پزشکی جهت اطلاع رسانی	دکتر مهدی میرباقری	۴
روش اطلاع رسانی و آرایه ضرورت و نوآوری و اهمیت پژوهش	دکتر مهدی میرباقری	۵
روش اطلاع رسانی و آرایه بررسی متون	دکتر مهدی میرباقری	۶
روش اطلاع رسانی و آرایه نتایج پژوهش	دکتر مهدی میرباقری	۷
روش تفسیر نتایج و اطلاع رسانی و آرایه نتایج	دکتر مهدی میرباقری	۸
آشنایی با روش های گرافیکی مختلف جهت طراحی اسلایدها	دکتر مهدی میرباقری	۹
آشنایی با شیوه آرایه شفاهی پروپوزال یا مقاله و نکات کلیدی	دکتر مهدی میرباقری	۱۰
آشنایی با شیوه طراحی و آرایه پوسترها	دکتر مهدی میرباقری	۱۱
آشنایی با طراحی ساختار مقالات جهت اطلاع رسانی نتایج و دستاوردهای پژوهش	دکتر مهدی میرباقری	۱۲
مقایسه ساختاری انواع مقالات جهت اطلاع رسانی نتایج تحقیق	دکتر مهدی میرباقری	۱۳
مقایسه ساختاری مقاله و پروپوزال و شیوه های اطلاع رسانی آنها	دکتر مهدی میرباقری	۱۴
جمع بندی و آرایه نکات مهم اطلاع رسانی در قالب مقالات	دکتر مهدی میرباقری	۱۵
جمع بندی و آرایه ی نکات مهم اطلاع رسانی در قالب سخنرانی	دکتر مهدی میرباقری	۱۶
نحوه اطلاع رسانی سابقه پژوهشگر در قالب رزومه و مصاحبه ی اشتغال	دکتر مهدی میرباقری	۱۷