

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

رشته / گرایش:	مهندسی پزشکی / بیوالکتریک
مقطع تحصیلی:	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 سایتهای مهم و بانکهای 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 ارائه 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:	سه شیوهی (در صورت وجود) غالب ارائه این درس را به ترتیب 1 (بیشترین زمان) 3 (کمترین زمان)، مشخص نمایید.
روش ارزیابی دانشجوی:	براساس میزان مشارکت دانشجو در بحث ها و فعالیت های کلاسی و پروژه های درس و همچنین امتحان نهایی کتبی
روش ارزشیابی درس:	پرسشنامه های طراحی شده در کمیته ارزشیابی دانشکده پزشکی
منابع اصلی درس:	آرایه پروپوزال با فرمت 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

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	1
آشنایی با موتورهای جستجوگر، روند انتخاب مقالات و استفاده از EndNote		2
روش های مطالعه ی موثر مقالات و استخراج و دسته بندی اطلاعات		3
آشنایی با نرم افزار های اماری جهت انالیز مناسب داده های پزشکی جهت اطلاع رسانی		4
روش اطلاع رسانی و آرایه ضرورت و نوآوری و اهمیت پژوهش		5
روش اطلاع رسانی و آرایه بررسی متون		6
روش اطلاع رسانی و آرایه نتایج پژوهش		7
روش تفسیر نتایج و اطلاع رسانی و آرایه نتایج		8
آشنایی با روش های گرافیکی مختلف جهت طراحی اسلایدها		9
آشنایی با شیوه آرایه شفاهی پروپوزال یا مقاله و نکات کلیدی		10
آشنایی با شیوه طراحی و آرایه پوسترها		11
آشنایی با طراحی ساختار مقالات جهت اطلاع رسانی نتایج و دستاوردهای پژوهش		12
مقایسه ساختاری انواع مقالات جهت اطلاع رسانی نتایج تحقیق		13
مقایسه ساختاری مقاله و پروپوزال و شیوه های اطلاع رسانی آنها		14
جمع بندی و آرایه نکات مهم اطلاع رسانی در قالب مقالات		15
جمع بندی و آرایه ی نکات مهم اطلاع رسانی در قالب سخنرانی		16
نحوه اطلاع رسانی سابقه پژوهشگر در قالب رزومه و مصاحبه ی اشتغال		17