



دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی
درمانی ساوه

طرح درس روش تحقیق

نوع واحد: نظری و عملی	تعداد واحد: ۳ واحد
زمان و مکان: مجازی، سامانه نوید و اسکای روم	پیش نیاز: -
فراگیران: دانشجویان کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت	مدرس: دکتر مرتضی همت
هدف کلی درس: آشنا ساختن فراگیران با مبانی نظری تحقیق و شیوه نگارش آن در زمینه فناوری اطلاعات سلامت	

جلسه	هدف کلی: آشنایی دانشجویان با:	اهداف ویژه: از دانشجویان انتظار می‌رود تا در پایان این درس بتوانند:	روش تدریس	وظایف دانشجویان
(۱)	مبانی تحقیق، انتخاب موضوع و نوشتن عنوان	<ul style="list-style-type: none"> - بتواند با استفاده از معیارهای انتخاب موضوع، موضوعات مختلف را رتبه بندی کند. - با انواع عنوان‌ها آشنا شود. - عنوان مناسب برای انواع مطالعات را نوشته و تشخیص دهد. - عنوان مناسب پروپوزال خود را انتخاب کند. 	سخنرانی، اسلاید، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، کار عملی	حضور مرتب و منظم در کلاس - پیشخوانی مطالب - جستجو در منابع علمی - رعایت اصول اخلاقی
(۲)	بیان مساله	<ul style="list-style-type: none"> - اجزاء اصلی بیان مسئله را نام ببرد. - بیان مسئله مربوط به عنوان خود را بنویسد. - قادر به نقد یک نمونه بیان مسئله باشد. 		
(۳)	بررسی متون	<ul style="list-style-type: none"> - اهمیت انجام بررسی متون را توضیح دهد. - انواع منابع برای بررسی متون را نام ببرد. - مزایا و معایب منابع مختلف را توضیح دهد. 		
(۴)	بررسی متون	<ul style="list-style-type: none"> - معیارهای انتخاب منابع را نام ببرد. - برای عنوان خود بررسی متون در منابع مختلف را انجام دهد. 		
(۵)	اهداف، فرضیات، سوالات	<ul style="list-style-type: none"> - خصوصیات هدف کلی را توضیح دهد. - خصوصیات اهداف اختصاصی را توضیح دهد. - با طرز نوشتن هدف کلی و اهداف اختصاصی آشنا باشد. - قادر باشد اهداف کلی و اختصاصی مطالعه خود را بنویسد. - با طرز نوشتن فرضیات و سوالات آشنا باشد. - قادر باشد فرضیات و سوالات مطالعه خود را بنویسد. 		
(۶)	متغیرها	<ul style="list-style-type: none"> - انواع متغیرها را توضیح دهد. - انواع مقیاس‌های متغیرها را توضیح دهد. - قادر به تکمیل جدول متغیرها باشد. 		

<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">حضور مرتب و منظم در کلاس - پیشخوانی مطالب - جستجو در منابع علمی - مشارکت در بحث گروهی - رعایت اصول اخلاقی</p>		<ul style="list-style-type: none"> - انواع مطالعات توصیفی را نام ببرد. - خصوصیات مهم انواع مطالعات توصیفی را توضیح دهد. - مزایا و معایب انواع مطالعات توصیفی را نام برده و توضیح دهد. - قادر به انتخاب نوع مطالعه خود باشد. 	<p>مطالعات توصیفی</p>	<p>(۷)</p>
		<ul style="list-style-type: none"> - خصوصیات مهم مطالعات مورد-شاهدی را توضیح دهد. - خصوصیات مهم مطالعات همگروهی را توضیح دهد. - مزایا و معایب مطالعات مورد-شاهدی را نام برده و توضیح دهد. - مزایا و معایب مطالعات همگروهی را نام برده و توضیح دهد. 	<p>مطالعات مورد-شاهدی و همگروهی</p>	<p>(۸)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - انواع مطالعات تجربی را نام ببرد. - خصوصیات مهم انواع مطالعات تجربی را توضیح دهد. - مزایا و معایب مطالعات تجربی را نام برده و توضیح دهد. 	<p>مطالعات تجربی</p>	<p>(۹)</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> - انواع روشهای گردآوری داده ها را نام ببرد. - مزایا و معایب روش های مختلف گردآوری داده ها را نام ببرد. - اصول طراحی پرسشنامه را توضیح دهد. - روایی و پایایی تعریف کند. - توضیحی کلی در خصوص روشهای تعیین روایی و پایایی بدهد. 	<p>روش های گردآوری داده ها</p>	<p>(۱۰)</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> - انواع روش های نمونه گیری احتمالی و غیر احتمالی را نام ببرد. - جامعه آماری را تعریف کند. - چارچوب نمونه گیری را تعریف کند. - خصوصیات مهم روشهای نمونه گیری را تشریح کند. - بتواند در مثال های مختلف برای انواع مختلف مطالعات روش نمونه گیری مناسب را انتخاب کند. - روش های و فرمول های تعیین حجم نمونه را توضیح دهد. 	<p>روش های نمونه گیری و تعیین حجم نمونه</p>	<p>(۱۱)</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> - اجزاء مهم بخش روش اجرای تحقیق پروپوزال را نام ببرد. - بتواند بخش روش اجرای تحقیق خود را بنویسد. - معیارهای ورود و خروج را توضیح دهد. 	<p>روش اجرای تحقیق</p>	<p>(۱۲)</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> - ملاحظات اخلاقی در انتخاب موضوع و عنوان را نام ببرد. - ملاحظات اخلاقی در نوشتن بیان مسئله را نام ببرد. - ملاحظات اخلاقی در بررسی متون را نام ببرد. - کد های نورنبرگ و بیان هلسینکی را توضیح دهد. - اصول اخلاق پزشکی را نام برده توضیح دهد. - ملاحظات اخلاقی در مطالعات بر حیوانات را نام ببرد. - چارچوب رضایت نامه آگاهانه را توضیح دهد. 	<p>اخلاق در پژوهش</p>	<p>(۱۳)</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> - اهمیت نوشتن گزارش تحقیق را بیان کند. - انواع گزارشات را توضیح دهد. - اجزاء مهم گزارش تحقیق را نام ببرد. - انواع مقالات را نام ببرد. - اصول کلی نوشتن انواع مقالات را توضیح دهد. 	<p>گزارش پژوهش و مقاله نویسی</p>	<p>(۱۴)</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> - انواع مقالات را نام ببرد. - اصول کلی نوشتن انواع مقالات را توضیح دهد. 	<p>گزارش پژوهش و مقاله نویسی</p>	<p>(۱۵)</p>	

		ارائه یک پروپوزال طرح پژوهشی	ارائه کار عملی	(۱۶)
--	--	------------------------------	----------------	------

<p>کار عملی: ۱۰ نمره آزمون پایان ترم: ۵ نمره انجام به موقع تکالیف: ۲ نمره</p>	شیوه ارزشیابی
<p>منابع:</p> <p>(۱) روش تحقیق در علوم پزشکی: مبانی پژوهش در علوم پزشکی، دکتر اکبر فتوحی و دکتر نسیرن کمانگر</p> <p>(۲) پژوهش در علوم پزشکی و بهداشت، دکتر محمدرضا زالی</p> <p>(۳) اصول طراحی پرسشنامه در مطالعات علوم پزشکی، سرور اسیوند</p> <p>(۴) روش تحقیق در علوم پزشکی، فاطمه رخشانی</p> <p>(۵) روش تحقیق در علوم پزشکی و بهداشت، دکتر ژیلا عابدسعیدی و امیرعلی اکبری</p> <p>(۶) تحقیق در سیستم‌های بهداشتی، سازمان جهانی بهداشت</p>	