

بسمه تعالی

گروه آموزشی: سلامت دهان و دندان پزشکی جامعه نگر

معرفی درس: کارگاه روش شناسی پژوهش ۱ نیمسال دوم: ۱۴۰۳-۱۴۰۴ دانشکده: دندان پزشکی

نام و شماره درس: روش شناسی پژوهش ۱ رشته و مقطع تحصیلی: دکترای دندان پزشکی

روز و ساعت برگزاری: شنبه، یکشنبه دو شنبه و سه شنبه چهارشنبه محل برگزاری دانشکده دندان پزشکی

تعداد و نوع واحد(نظری/عملی): ۱ واحد کارگاهی

دروس پیش نیاز: ندارد

نام مسئول درس: دکتر بهاره طحانی

مدرسین درس: دکتر بهاره طحانی - دکتر فیروزه نیلچیان - دکتر عسگری - دکتر سیدمعلمی

تلفن و روزهای تماس: ۳۷۹۲۵۵۹۴

آدرس دفتر: دانشکده دندان پزشکی - گروه سلامت دهان و دندان پزشکی جامعه نگر

مقدمه:

هدف کلی درس: هدف این دوره آشناسازی دانشجویان دندان پزشکی با رویکرد و مراحل دندان پزشکی مبتنی بر شواهد، انواع مطالعات

اپیدمیولوژیک و طرح ریزی آنها و اصول و مبانی آمار توصیفی و تحلیلی می باشد.

اهداف آموزشی و رفتاری: انتظار می رود در انتهای این دوره دانشجویان:

- ۱- بتوانند تعریف و مراحل رویکرد دندان پزشکی مبتنی بر شواهد را شرح دهند.
- ۲- بتوانند سوالات علمی خود را فرموله کرده و برای آنها پروتکل جستجوی مناسب مطابق با الگوی PubMed نگارش کنند.
- ۳- بتوانند انواع مطالعات اپیدمیولوژی و نحوه طبقه بندی آنها را توضیح دهند.
- ۴- بتوانند مطالعات مقطعی و محسنات و محدودیتهای آنها را توضیح بدهند.
- ۵- بتوانند مطالعات تحلیلی مورد شاهد و کوهورت و محسنات و محدودیتهای آنها را توضیح بدهند.
- ۶- بتوانند مطالعات مداخله ای و محسنات و محدودیتهای آنها را توضیح بدهند.
- ۷- بتوانند انواع تورشها در مطالعات مختلف و روش کنترل آنها را بشناسند و توضیح دهند.
- ۸- اصول و مبانی انواع مقالات پژوهشی فرا بگیرند.
- ۹- بتوانند پس از مطالعه مقالات، ساختار آنها تشخیص داده و ایرادات ساختاری و طراحی مطالعه را شرح دهند.

روش تدریس: سخنرانی و کار کارگاهی به روش کار در گروههای کوچک

× منابع اصلی درس

کتاب جامع ملی دندان پزشکی - کتاب اپیدمیولوژی گوردیس - کتاب آمار پزشکی دکتر سرفراز

روش ارزشیابی:

امتحان کتبی از مباحث نظری درس و ارزیابی مشارکت و فعالیت دانشجویان در عرصه عملی و کارگاههای کوچک با استفاده از چک لیست طراحی

شده توسط اساتید مدرس

درس : کارگاه روش شناسی پژوهش ۱

مسئول درس: دکتر بهاره طحانی

ظرفیت هر کارگاه حداکثر ۳۰ نفر- گروه بندی دانشجویان ترجیحا به صورت ۵ گروه شش نفره

ارزشیابی : فعالیت حین کارگاه ۱۲ نمره و ۸ نمره امتحان پایان دوره

مروری بر جلسات :

❖ جلسه اول : آشنایی با مطالعات ۱

- ارایه مباحثی توسط استاد جلسه در خصوص:

- آشنایی با مطالعات مقطعی
- آشنایی با مطالعات همگروهی

- گروه بندی دانشجویان و درخواست از آنها جهت کارگروهی برای نگارش طرح مطالعه

- ارایه گزارش توسط نمایندگان هر گروه

در جلسه سوم ضمن آشنایی دادن دانشجویان با چارت تقسیم بندی انواع مطالعات اپیدمیولوژیک، اصول طراحی مطالعات مقطعی و تحلیلی از نوع همگروهی و جزییات هر کدام آموزش داده می شود. در جزییات باید به موضوع ریسک و تفاسیر مربوط به ریسک و نحوه ی محاسبه آن آموزش داده شود. در ادامه دانشجویان گروه بندی شده و به هر گروه یک عنوان پژوهشی و هدف آن ارایه شده و از آنها درخواست میشود بر اساس آموزه های این جلسه بهترین طرح مطالعه برای دستیابی به اهداف را مشخص کرده و شرح مختصری از طرح خود را نگارش کرده و سپس یک نماینده از هر گروه آنرا ارایه دهد. استاد جلسه با دید نقادانه طرح های پیشنهادی را بررسی کرده و خطاهای سیستماتیک و غیر سیستماتیک هر طرح را مشخص کند.

گزارش کار باید در یک فایل word وارد شده باشد و شامل عنوان موضوع، اهداف، اجزای طرح مطالعه شامل گروه بندی ها، شاخص های ورود به مطالعه و نحوه ارزیابی گروه ها باشد.

❖ جلسه دوم : آشنایی با مطالعات ۲

-ارایه مباحثی توسط استاد جلسه در خصوص:

- آشنایی با مطالعات مورد شاهدهی
- آشنایی با تورشها

-گروه بندی دانشجویان و درخواست از آنها جهت کارگروهی برای نگارش طرح مطالعه

-ارایه گزارش توسط نمایندگان هر گروه

در جلسه چهارم اصول طراحی مطالعات مورد-شاهدهی و جزییات آن (تعیین گروه مورد و شاهد و محاسبات نسبت شانس و تفسیر آن) آموزش داده می شود. در ادامه مبحث تورش ها ، مفهوم و تقسیم بندی های آن متناسب با مطالعات مقطعی و تحلیلی از نوع همگروهی و موردشاهدهی به دانشجویان آموزش داده می شود. سپس دانشجویان گروه بندی شده و به هر گروه یک عنوان پژوهشی و هدف آن ارایه شده و از آنها درخواست میشود بر اساس آموزه های این جلسه بهترین طرح مطالعه برای دستیابی به اهداف را مشخص کرده و شرح مختصری از طرح خود را نگارش کرده و سپس یک نماینده از هر گروه آنرا ارایه دهد. استاد جلسه با دید نقادانه طرح های پیشنهادی را بررسی کرده و خطاهای سیستماتیک و غیر سیستماتیک هر طرح را مشخص کند.

گزارش کار باید در یک فایل word وارد شده باشد و شامل عنوان موضوع، اهداف، اجزای طرح مطالعه شامل گروه بندی ها، شاخص های ورود به مطالعه و نحوه ارزیابی گروه ها باشد.

❖ جلسه سوم : آشنایی با مطالعات ۳ و ارزیابی نقادانه

- - ارایه مباحثی توسط استاد جلسه در خصوص:
 - آشنایی با مطالعات کارآزمایی بالینی و تورش های آن
 - آشنایی با مطالعات Quasi Experimental
 - آشنایی با مطالعات مرور نظام مند
 - گروه بندی دانشجویان و درخواست از آنها جهت کارگروهی برای نگارش طرح مطالعه
 - ارایه گزارش توسط نمایندگان هر گروه
- در جلسه سوم اصول طراحی مطالعات کارآزمایی بالینی و نیمه تجربی و جزییات هرکدام آموزش و نیز تورشهای مهم مطرح در این مطالعات داده می شود. در ادامه دانشجویان گروه بندی شده و به هر گروه یک عنوان پژوهشی و هدف آن ارایه شده و از آنها درخواست میشود بر اساس آموزه های این جلسه بهترین طرح مطالعه برای دستیابی به اهداف را مشخص کرده و شرح مختصری از طرح خود را نگارش کرده و سپس یک نماینده از هر گروه آنرا ارایه دهد. استاد جلسه با دید نقادانه طرح های پیشنهادی را بررسی کرده و خطاهای سیستماتیک و غیر سیستماتیک هر طرح را مشخص کند. در ادامه مبحث مرورهای نظام مند و اجزای آنها آموزش داده می شود.
- گزارش کار باید در یک فایل word وارد شده باشد و شامل عنوان موضوع، اهداف، اجزای طرح مطالعه شامل گروه بندی ها، شاخص های ورود به مطالعه، نحوه ارزیابی گروه ها باشد.

❖ جلسه چهارم : جستجو در منابع الکترونیک

- ارایه مباحثی در خصوص اصول جستجو در پایگاه داده ای Pubmed
 - اصول طرح سوال و شناسایی اجزای PICO
 - اصول طراحی جستجوی سیستماتیک بر اساس اجزای PICO
- گروه بندی دانشجویان و درخواست از آنها جهت کارگروهی برای جستجوی نظام مند

جستجو در پایگاه داده ای Pubmed با استفاده از اجزای PICO در قالب جستجوی موضوعی و آزاد آموزش داده میشود. در این پایگاه باید استفاده از کلید واژه های مش ، نحوه جستجوی سیستماتیک و استفاده از فیلترینگ آموزش داده شود. در ادامه دانشجویان گروه بندی شده و به هر گروه یک عنوان (ترجیحا در حد topic) داده شده از آنها خواسته میشود تا ابتدا عنوان را استاندارد کرده اجزای PICO را مشخص نموده و سپس پروتکل جستجوی آن را در Pubmed نگارش کنند. پس از آن از هر گروه یک نماینده گزارش فعالیت انجام شده را ارایه می دهد.

❖ جلسه پنجم : آشنایی با انواع مقالات

- ارایه مباحثی توسط استاد جلسه در خصوص:
 - انواع مقالات علمی
 - آشناسازی دانشجویان با ساختار مشترک مقالات اصیل پژوهشی
 - مشخص ساختن محتوای هر بخش از مطالعات
 - گروه بندی دانشجویان و درخواست از آنها جهت نقد ساختاری مقالات
- در این جلسه، توضیحاتی اجمالی در خصوص انواع مقالات علمی در حوزه پزشکی به دانشجویان داده شده و تفاوت این مقالات آموزش داده می شود. سپس تمرکز اصلی بر مقالات اصیل پژوهشی قرار گرفته و ساختار مشترک IMRAD و محتوای ارایه شده در هر بخش مقاله بسته به مطالعات مختلف به دانشجویان آموزش داده میشود.
- در ادامه دانشجویان به چهارگروه تقسیم شده و هر گروه برای عناوین پیشنهادی استاد کارگاه (برامطالعات کوهورت، مقطعی، مورد شاهی و کارآزمایی بالینی) مقاله ای مناسب استخراج و به تایید استاد ناظر برسانند. از دانشجویان خواسته میشود مقالات را مطالعه کرده و نقد ساختاری بر آن انجام دهند

❖ جلسه ششم : مرور مقالات

. دانشجویان باید مقاله را بخش به بخش ارایه داده و نکات قوت و ضعف ساختاری مقاله را مشخص نمایند. هر گروه ۲۰ دقیقه زمان خواهد داشت.

سرفصل های کارگاه روش شناسی تحقیق ۱- جهت روتیشن دوم- نیمسال دوم ۱۴۰۳- ۱۴۰۴

شنبه ها صبح گروه F کلاس شماره یک کارگاهی طبقه همکف ساختمان جدید

جلسه	عنوان /محتوای آموزشی	نحوه ارایه	استاد	مدت زمان
اول ۰۴/۰۲/۶	۱. آشنایی با انواع مطالعات	سخنرانی	دکتر پزشکی	۲۰ دقیقه
	۲. آشنایی با مطالعات مقطعی و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر پزشکی	۴۰ دقیقه
	۳. استراحت		دکتر پزشکی	۱۰ دقیقه
	۴. آشنایی با مطالعات همگروهی و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر پزشکی	۴۰ دقیقه
	۵. کار عملی ۱	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و در خواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	دکتر پزشکی	۳۰ دقیقه
	۶. ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر پزشکی	۳۰ دقیقه
دوم ۰۴/۰۲/۱۳	۱. آشنایی با مطالعات مورد - شاهد و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر پزشکی	۶۰ دقیقه
	۲. استراحت		دکتر پزشکی	۱۰ دقیقه
	۳. آشنایی با تورش های موجود در مطالعات مشاهده ای و روش های کنترل آن	سخنرانی	دکتر پزشکی	۶۰ دقیقه
	۴. کار عملی ۲	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و در خواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	دکتر پزشکی	۲۰ دقیقه
	۵. ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر پزشکی	۳۰ دقیقه
سوم ۰۴/۰۲/۲۰	۱. آشنایی با مطالعات کارآزمایی بالینی و ملاحظات آنها	سخنرانی	دکتر پزشکی	۵۰ دقیقه
	۲. استراحت		دکتر پزشکی	۱۰ دقیقه
	۳. آشنایی با مطالعات Quasi experimental	سخنرانی	دکتر پزشکی	۳۰ دقیقه
	۴. کار عملی ۳	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و در خواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	دکتر پزشکی	۲۰ دقیقه

۵. ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر پزشکی	۳۰ دقیقه
۶. آشنایی با مطالعات مرور نظام مند		دکتر پزشکی	۴۵ دقیقه
چهارم ۰۴/۰۲/۲۷	۱. آشنایی با پایگاه داده ای PubMed	سخنرانی	۲۰ دقیقه
	۲. اصول طرح سوال و شناسایی اجزای PICO	سخنرانی	۲۰ دقیقه
	۳. استراحت	دکتر پزشکی	۱۰ دقیقه
	۴. آموزش جستجو با کلیدواژه ها	سخنرانی	۶۰ دقیقه
	۵. کار عملی	دکتر پزشکی	۲۰ دقیقه
	۶. ارایه گزارش	دکتر پزشکی	۳۰ دقیقه
پنجم ۰۴/۰۳/۰۳	۱. آشنایی با انواع مقالات	سخنرانی	۳۰ دقیقه
	۲. آشنایی با اجزای ساختاری مقالات پژوهشی	سخنرانی	۴۰ دقیقه
	۳. استراحت	دکتر پزشکی	۱۰ دقیقه
	۴. کار عملی ۶	دکتر پزشکی	۳۰ دقیقه
	۵. ارایه گزارش	دکتر پزشکی	۴۰ دقیقه
ششم ۰۴/۰۳/۱۰	۱. ارایه مقالات یافت شده با تاکید بر نقد ساختاری توسط دانشجویان	دکتر پزشکی	۴۰ دقیقه
	۲. استراحت	دکتر پزشکی	۱۰ دقیقه
	۳. ارایه مقالات یافت شده با تاکید بر نقد ساختاری توسط دانشجویان	دکتر پزشکی	۴۰ دقیقه
هفتم	امتحان پایان ترم	پزشکی دکتر	۶۰ دقیقه

نمره نهایی شامل: ۱۰ نمره امتحان پایان ترم و ۱۰ نمره فعالیتهای انفرادی و گروهی در کارگاه

سرفصل های کارگاه روش شناسی تحقیق ۱- جهت روتیشن دوم- نیمسال دوم ۱۴۰۳- ۱۴۰۴
یک شنبه ها صبح گروه ۱۴۰۱ A کلاس شماره یک کارگاهی طبقه همکف ساختمان جدید

جلسه	عنوان / محتوای آموزشی	نحوه ارایه	استاد	مدت زمان
اول	۱. آشنایی با انواع مطالعات	سخنرانی	دکتر سید معلمی	۲۰ دقیقه

۰۴/۰۲/۷	۲. آشنایی با مطالعات مقطعی و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر سید معلمی	۴۰ دقیقه
	۳. استراحت		دکتر سید معلمی	۱۰ دقیقه
	۴. آشنایی با مطالعات همگروهی و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر سید معلمی	۴۰ دقیقه
	۵. کار عملی ۱	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و درخواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	دکتر سید معلمی	۳۰ دقیقه
	۶. ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر سید معلمی	۳۰ دقیقه
دوم ۰۴/۰۲/۱۴	۱. آشنایی با مطالعات مورد -شاهد و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر سید معلمی	۶۰ دقیقه
	۲. استراحت		دکتر سید معلمی	۱۰ دقیقه
	۳. آشنایی با تورش های موجود در مطالعات مشاهده ای و روش های کنترل آن	سخنرانی	دکتر سید معلمی	۶۰ دقیقه
	۴. کار عملی ۲	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و درخواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	دکتر سید معلمی	۲۰ دقیقه
	۵. ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر سید معلمی	۳۰ دقیقه
سوم ۰۴/۰۲/۲۱	۱. آشنایی با مطالعات کارآزمایی بالینی و ملاحظات آنها	سخنرانی	دکتر سید معلمی	۵۰ دقیقه
	۲. استراحت		دکتر سید معلمی	۱۰ دقیقه
	۳. آشنایی با مطالعات Quasi experimental	سخنرانی	دکتر سید معلمی	۳۰ دقیقه
	۴. کار عملی ۳	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و درخواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	دکتر سید معلمی	۲۰ دقیقه
	۵. ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر سید معلمی	۳۰ دقیقه
	۶. آشنایی با مطالعات مرور نظام مند		دکتر سید معلمی	۴۵ دقیقه
چهارم ۰۴/۰۲/۲۸	۱. آشنایی با پایگاه داده ای PubMed	سخنرانی	دکتر سید معلمی	۲۰ دقیقه
	۲. اصول طرح سوال و شناسایی اجزای PICO	سخنرانی	دکتر سید معلمی	۲۰ دقیقه
	۳. استراحت		دکتر سید معلمی	۱۰ دقیقه
	۴. آموزش جستجو با کلیدواژه ها	سخنرانی	دکتر سید معلمی	۶۰ دقیقه

۵. کار عملی	در خواست از گروه های دانشجویی برای جستجوی عناوین خود	دکتر سید معلمی	۲۰ دقیقه
۶. رایاه گزارش	رایاه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر سید معلمی	۳۰ دقیقه
پنجم ۰۴/۰۳/۰۴	۱. آشنایی با انواع مقالات	سخنرانی	۳۰ دقیقه
	۲. آشنایی با اجزای ساختاری مقالات پژوهشی	سخنرانی	۴۰ دقیقه
	۳. استراحت		۱۰ دقیقه
	۴. کار عملی ۶	گروه بندی و جستجوی منابع	۳۰ دقیقه
	۵. رایاه گزارش	تایید مقالات یافت شده توسط اساتید	۴۰ دقیقه
ششم ۰۴/۰۳/۱۱	۱. رایاه مقالات یافت شده با تاکید بر نقد ساختاری توسط دانشجویان	رایاه دو گروه از دانشجویان به صورت پاورپوینت	۴۰ دقیقه
	۲. استراحت		۱۰ دقیقه
	۳. رایاه مقالات یافت شده با تاکید بر نقد ساختاری توسط دانشجویان	رایاه دو گروه از دانشجویان به صورت پاورپوینت	۴۰ دقیقه
هفتم	امتحان پایان ترم		۶۰ دقیقه

نمره نهایی شامل: ۱۰ نمره امتحان پایان ترم و ۱۰ نمره فعالیتهای انفرادی و گروهی در کارگاه

سرفصل های کارگاه روش شناسی تحقیق ۱- جهت روتیشن دوم- نیمسال دوم ۱۴۰۳- ۱۴۰۴

دو شنبه ها ظهر گروه ۱۴۰۱ D کلاس شماره یک کارگاهی طبقه همکف ساختمان جدید

جلسه	عنوان /محتوای آموزشی	نحوه ارایه	استاد	مدت زمان
اول ۰۴/۰۲/۸	آشنایی با انواع مطالعات	سخنرانی	دکتر عسگری	۲۰ دقیقه
	آشنایی با مطالعات مقطعی و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر عسگری	۴۰ دقیقه
	استراحت		دکتر عسگری	۱۰ دقیقه
	آشنایی با مطالعات همگروهی و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر عسگری	۴۰ دقیقه
	کار عملی ۱	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و در خواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	دکتر عسگری	۳۰ دقیقه
	ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر عسگری	۳۰ دقیقه
دوم ۰۴/۰۲/۱۵	آشنایی با مطالعات مورد - شاهد و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر عسگری	۶۰ دقیقه
	استراحت		دکتر عسگری	۱۰ دقیقه
	آشنایی با تورش های موجود در مطالعات مشاهده ای و روش های کنترل آن	سخنرانی	دکتر عسگری	۶۰ دقیقه
	کار عملی ۲	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و در خواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	دکتر عسگری	۲۰ دقیقه
	ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر عسگری	۳۰ دقیقه
	آشنایی با مطالعات کارآزمایی بالینی و ملاحظات آنها	سخنرانی	دکتر عسگری	۵۰ دقیقه
سوم ۰۴/۰۲/۲۲	استراحت		دکتر عسگری	۱۰ دقیقه
	آشنایی با مطالعات Quasi experimental	سخنرانی	دکتر عسگری	۳۰ دقیقه
	کار عملی ۳	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و در خواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	دکتر عسگری	۲۰ دقیقه
	ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر عسگری	۳۰ دقیقه
	آشنایی با مطالعات مرور نظام مند		دکتر عسگری	۴۵ دقیقه
	آشنایی با پایگاه داده ای PubMed	سخنرانی	دکتر عسگری	۲۰ دقیقه
چهارم				

۰۴/۰۲/۲۹	اصول طرح سوال و شناسایی اجزای PICO	سخنرانی	دکتر عسگری	۲۰ دقیقه
	استراحت		دکتر عسگری	۱۰ دقیقه
	آموزش جستجو با کلیدواژه ها	سخنرانی	دکتر عسگری	۶۰ دقیقه
	کار عملی	در خواست از گروه های دانشجویی برای جستجوی عناوین خود	دکتر عسگری	۲۰ دقیقه
	ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر عسگری	۳۰ دقیقه
پنجم ۰۴/۰۳/۰۵	آشنایی با انواع مقالات	سخنرانی	دکتر عسگری	۳۰ دقیقه
	آشنایی با اجزای ساختاری مقالات پژوهشی	سخنرانی	دکتر عسگری	۴۰ دقیقه
	استراحت		دکتر عسگری	۱۰ دقیقه
	کار عملی ۶	گروه بندی و جستجوی منابع	دکتر عسگری	۳۰ دقیقه
	ارایه گزارش	تایید مقالات یافت شده توسط اساتید	دکتر عسگری	۴۰ دقیقه
ششم ۰۴/۰۳/۱۲	ارایه مقالات یافت شده با تاکید بر نقد ساختاری توسط دانشجویان	ارایه دو گروه از دانشجویان به صورت پاورپوینت	دکتر عسگری	۴۰ دقیقه
	استراحت		دکتر عسگری	۱۰ دقیقه
	ارایه مقالات یافت شده با تاکید بر نقد ساختاری توسط دانشجویان	ارایه دو گروه از دانشجویان به صورت پاورپوینت	دکتر عسگری	۴۰ دقیقه
هفتم	امتحان پایان ترم			۶۰ دقیقه

نمره نهایی شامل: ۱۰ نمره امتحان پایان ترم و ۱۰ نمره فعالیتهای انفرادی و گروهی در کارگاه

سرفصل های کارگاه روش شناسی تحقیق ۱- جهت رویتیشن دوم- نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

سه شنبه ها صبح گروه ۱۴۰۱ E کلاس شماره یک کارگاهی طبقه همکف ساختمان جدید

جلسه	عنوان /محتوای آموزشی	نحوه ارایه	استاد	مدت زمان
اول ۰۴/۰۲/۹	آشنایی با انواع مطالعات	سخنرانی	دکتر طحانی	۲۰ دقیقه
	آشنایی با مطالعات مقطعی و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر طحانی	۴۰ دقیقه
	استراحت		دکتر طحانی	۱۰ دقیقه
	آشنایی با مطالعات همگروهی و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر طحانی	۴۰ دقیقه
	کار عملی ۱	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و در خواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	دکتر طحانی	۳۰ دقیقه
	ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر طحانی	۳۰ دقیقه
دوم ۰۴/۰۲/۱۶	آشنایی با مطالعات مورد - شاهد و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر طحانی	۶۰ دقیقه
	استراحت		دکتر طحانی	۱۰ دقیقه
	آشنایی با تورش های موجود در مطالعات مشاهده ای و روش های کنترل آن	سخنرانی	دکتر طحانی	۶۰ دقیقه
	کار عملی ۲	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و در خواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	دکتر طحانی	۲۰ دقیقه
	ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر طحانی	۳۰ دقیقه
	آشنایی با مطالعات کارآزمایی بالینی و ملاحظات آنها	سخنرانی	دکتر طحانی	۵۰ دقیقه
سوم ۰۴/۰۲/۲۳	استراحت		دکتر طحانی	۱۰ دقیقه
	آشنایی با مطالعات Quasi experimental	سخنرانی	دکتر طحانی	۳۰ دقیقه
	کار عملی ۳	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و در خواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	دکتر طحانی	۲۰ دقیقه
	ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر طحانی	۳۰ دقیقه
	آشنایی با مطالعات مرور نظام مند		دکتر طحانی	۴۵ دقیقه
	آشنایی با پایگاه داده ای PubMed	سخنرانی	دکتر طحانی	۲۰ دقیقه
چهارم				

۰۴/۰۲/۳۰	اصول طرح سوال و شناسایی اجزای PICO	سخنرانی	دکتر طحانی	۲۰ دقیقه
	استراحت		دکتر طحانی	۱۰ دقیقه
	آموزش جستجو با کلیدواژه ها	سخنرانی	دکتر طحانی	۶۰ دقیقه
	کار عملی	در خواست از گروه های دانشجویی برای جستجوی عناوین خود	دکتر طحانی	۲۰ دقیقه
	ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر طحانی	۳۰ دقیقه
پنجم ۰۴/۰۳/۰۶	آشنایی با انواع مقالات	سخنرانی	دکتر طحانی	۳۰ دقیقه
	آشنایی با اجزای ساختاری مقالات پژوهشی	سخنرانی	دکتر طحانی	۴۰ دقیقه
	استراحت		دکتر طحانی	۱۰ دقیقه
	کار عملی ۶	گروه بندی و جستجوی منابع	دکتر طحانی	۳۰ دقیقه
	ارایه گزارش	تایید مقالات یافت شده توسط اساتید	دکتر طحانی	۴۰ دقیقه
ششم ۰۴/۰۳/۱۳	ارایه مقالات یافت شده با تاکید بر نقد ساختاری توسط دانشجویان	ارایه دو گروه از دانشجویان به صورت پاورپوینت	دکتر طحانی	۴۰ دقیقه
	استراحت		دکتر طحانی	۱۰ دقیقه
	ارایه مقالات یافت شده با تاکید بر نقد ساختاری توسط دانشجویان	ارایه دو گروه از دانشجویان به صورت پاورپوینت	دکتر طحانی	۴۰ دقیقه
هفتم	امتحان پایان ترم			۶۰ دقیقه

نمره نهایی شامل: ۱۰ نمره امتحان پایان ترم و ۱۰ نمره فعالیتهای انفرادی و گروهی در کارگاه

سرفصل های کارگاه روش شناسی تحقیق ۱- جهت روتیشن دوم- نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴
سه شنبه ها ظهر گروه ۱۴۰۱ C کلاس شماره یک کارگاهی طبقه همگف ساختمان جدید

جلسه	عنوان /محتوای آموزشی	نحوه ارایه	استاد	مدت زمان
اول ۰۴/۰۲/۹	آشنایی با انواع مطالعات	سخنرانی	دکتر دولت آبادی	۲۰ دقیقه
	آشنایی با مطالعات مقطعی و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر دولت آبادی	۴۰ دقیقه
	استراحت		دکتر دولت آبادی	۱۰ دقیقه
	آشنایی با مطالعات همگروهی و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر دولت آبادی	۴۰ دقیقه
	کار عملی ۱	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و در خواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	دکتر دولت آبادی	۳۰ دقیقه
	ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر دولت آبادی	۳۰ دقیقه
دوم ۰۴/۰۲/۱۶	آشنایی با مطالعات مورد - شاهد و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر دولت آبادی	۶۰ دقیقه
	استراحت		دکتر دولت آبادی	۱۰ دقیقه
	آشنایی با تورش های موجود در مطالعات مشاهده ای و روش های کنترل آن	سخنرانی	دکتر دولت آبادی	۶۰ دقیقه
	کار عملی ۲	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و در خواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	دکتر دولت آبادی	۲۰ دقیقه
	ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر دولت آبادی	۳۰ دقیقه
سوم ۰۴/۰۲/۲۳	آشنایی با مطالعات کارآزمایی بالینی و ملاحظات آنها	سخنرانی	دکتر دولت آبادی	۵۰ دقیقه
	استراحت		دکتر دولت آبادی	۱۰ دقیقه
	آشنایی با مطالعات Quasi experimental	سخنرانی	دکتر دولت آبادی	۳۰ دقیقه

کار عملی ۳	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و درخواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	دکتر دولت آبادی	۲۰ دقیقه
ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر دولت آبادی	۳۰ دقیقه
آشنایی با مطالعات مرور نظام مند		دکتر دولت آبادی	۴۵ دقیقه
چهارم ۰۴/۰۲/۳۰	آشنایی با پایگاه داده ای PubMed	سخنرانی	دکتر دولت آبادی
	اصول طرح سوال و شناسایی اجزای PICO	سخنرانی	دکتر دولت آبادی
	استراحت		دکتر دولت آبادی
	آموزش جستجو با کلیدواژه ها	سخنرانی	دکتر دولت آبادی
	کار عملی	درخواست از گروه های دانشجویی برای جستجوی عناوین خود	دکتر دولت آبادی
	ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر دولت آبادی
	آشنایی با انواع مقالات	سخنرانی	دکتر دولت آبادی
	آشنایی با اجزای ساختاری مقالات پژوهشی	سخنرانی	دکتر دولت آبادی
پنجم ۰۴/۰۳/۰۶	استراحت		دکتر دولت آبادی
	کار عملی ۶	گروه بندی و جستجوی منابع	دکتر دولت آبادی
	ارایه گزارش	تایید مقالات یافت شده توسط اساتید	دکتر دولت آبادی
	ارایه مقالات یافت شده با تاکید بر نقد ساختاری توسط دانشجویان	ارایه دو گروه از دانشجویان به صورت پاورپوینت	دکتر دولت آبادی
	استراحت		دکتر دولت آبادی
ششم ۰۴/۰۳/۱۳	ارایه مقالات یافت شده با تاکید بر نقد ساختاری توسط دانشجویان	ارایه دو گروه از دانشجویان به صورت پاورپوینت	دکتر دولت آبادی
	استراحت		دکتر دولت آبادی

۶۰ دقیقه			امتحان پایان ترم	مفتم
----------	--	--	------------------	------

نمره نهایی شامل: ۱۰ نمره امتحان پایان ترم و ۱۰ نمره فعالیتهای انفرادی و گروهی در کارگاه

سرفصل های کارگاه روش شناسی تحقیق ۱- جهت رو تیشن دوم- نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴
چهار شنبه ها صبح گروه B۱۴۰۱ کلاس شماره یک کارگاهی طبقه همکف ساختمان جدید

جلسه	عنوان /محتوای آموزشی	نحوه ارایه	استاد	مدت زمان
اول ۰۴/۰۲/۰۳	آشنایی با انواع مطالعات	سخنرانی	دکتر نیلچیان	۲۰ دقیقه
	آشنایی با مطالعات مقطعی و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر نیلچیان	۴۰ دقیقه
	استراحت		دکتر نیلچیان	۱۰ دقیقه
	آشنایی با مطالعات همگروهی و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر نیلچیان	۴۰ دقیقه
	کار عملی ۱	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و در خواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	دکتر نیلچیان	۳۰ دقیقه
	ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر نیلچیان	۳۰ دقیقه
دوم ۰۴/۰۲/۱۰	آشنایی با مطالعات مورد - شاهد و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر نیلچیان	۶۰ دقیقه
	استراحت		دکتر نیلچیان	۱۰ دقیقه
	آشنایی با تورش های موجود در مطالعات مشاهده ای و روش های کنترل آن	سخنرانی	دکتر نیلچیان	۶۰ دقیقه
	کار عملی ۲	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و در خواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	دکتر نیلچیان	۲۰ دقیقه
	ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر نیلچیان	۳۰ دقیقه
	آشنایی با مطالعات کارآزمایی بالینی و ملاحظات آنها	سخنرانی	دکتر نیلچیان	۵۰ دقیقه
سوم ۰۴/۰۲/۱۷	استراحت		دکتر نیلچیان	۱۰ دقیقه
	آشنایی با مطالعات Quasi experimental	سخنرانی	دکتر نیلچیان	۳۰ دقیقه
	کار عملی ۳	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و در خواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	دکتر نیلچیان	۲۰ دقیقه
	ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر نیلچیان	۳۰ دقیقه
	آشنایی با مطالعات مرور نظام مند		دکتر نیلچیان	۴۵ دقیقه
	آشنایی با پایگاه داده ای PubMed	سخنرانی	دکتر نیلچیان	۲۰ دقیقه
چهارم				

۰۴/۰۲/۲۴	اصول طرح سوال و شناسایی اجزای PICO	سخنرانی	دکتر نیلچیان	۲۰ دقیقه
	استراحت		دکتر نیلچیان	۱۰ دقیقه
	آموزش جستجو با کلیدواژه ها	سخنرانی	دکتر نیلچیان	۶۰ دقیقه
	کار عملی	در خواست از گروه های دانشجویی برای جستجوی عناوین خود	دکتر نیلچیان	۲۰ دقیقه
	ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر نیلچیان	۳۰ دقیقه
پنجم ۰۴/۰۲/۳۱	آشنایی با انواع مقالات	سخنرانی	دکتر نیلچیان	۳۰ دقیقه
	آشنایی با اجزای ساختاری مقالات پژوهشی	سخنرانی	دکتر نیلچیان	۴۰ دقیقه
	استراحت		دکتر نیلچیان	۱۰ دقیقه
	کار عملی ۶	گروه بندی و جستجوی منابع	دکتر نیلچیان	۳۰ دقیقه
	ارایه گزارش	تایید مقالات یافت شده توسط اساتید	دکتر نیلچیان	۴۰ دقیقه
ششم ۰۴/۰۳/۷	ارایه مقالات یافت شده با تاکید بر نقد ساختاری توسط دانشجویان	ارایه دو گروه از دانشجویان به صورت پاورپوینت	دکتر نیلچیان	۴۰ دقیقه
	استراحت		دکتر نیلچیان	۱۰ دقیقه
	ارایه مقالات یافت شده با تاکید بر نقد ساختاری توسط دانشجویان	ارایه دو گروه از دانشجویان به صورت پاورپوینت	دکتر نیلچیان	۴۰ دقیقه
هفتم	امتحان پایان ترم			۶۰ دقیقه

نمره نهایی شامل: ۱۰ نمره امتحان پایان ترم و ۱۰ نمره فعالیتهای انفرادی و گروهی در کارگاه