

\*\*\* فرم معرفی درس عملی دانشکده دندانپزشکی اصفهان \*\*\*

نام درس: کارگاه روش شناسی پژوهش ۱	رشته و مقطع تحصیلی: دندانپزشکی - دکتری
شماره درس: ۴۱۳۴۰۷	گروه آموزشی ارائه دهنده: جامعه نگر
تعداد و نوع واحد: ۱ واحد کارگاهی	نام مسئول درس: دکتر بهاره طحانی
نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲	تلفن و روزهای تماس: ۳۷۹۲۵۵۹۴ همه روزه ۱۲-۸:۴۵
درس پیش نیاز: ندارد	آدرس Email: tahani@dnt.mui.ac.ir
اسامی مدرسین: دکتر بهاره طحانی - دکتر فیروزه نیلچیان	

**هدف کلی درس:** هدف این دوره آشناسازی دانشجویان دندانپزشکی با رویکرد و مراحل دندانپزشکی مبتنی بر شواهد، انواع مطالعات اپیدمیولوژیک و طرح ریزی آنها و اصول و مبانی آمار توصیفی و تحلیلی می باشد

**اهداف اختصاصی درس:**

**حیطه شناختی:**

- ۱- بتوانند تعریف و مراحل رویکرد دندانپزشکی 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 را تشخیص داده و ایرادات ساختاری و طراحی مطالعه را شرح دهند.

**حیطه رفتاری:**

- ۱۰- بتوانند تعریف و مراحل رویکرد دندانپزشکی مبتنی بر شواهد را شرح دهند.
- ۱۱- بتوانند سوالات علمی خود را فرموله کرده و برای آنها پروتکل جستجوی مناسب مطابق با الگوی PubMed نگارش کنند.
- ۱۲- بتوانند انواع مطالعات اپیدمیولوژی و نحوه طبقه بندی آنها را توضیح دهند.
- ۱۳- بتوانند مطالعات مقطعی و محسنات و محدودیتهای آنها را توضیح بدهند.
- ۱۴- بتوانند مطالعات تحلیلی مورد شاهد و کوهورت و محسنات و محدودیتهای آنها را توضیح بدهند.
- ۱۵- بتوانند مطالعات مداخله ای و محسنات و محدودیتهای آنها را توضیح بدهند.
- ۱۶- بتوانند انواع تورشها در مطالعات مختلف و روش کنترل آنها را بشناسند و توضیح دهند.
- ۱۷- اصول و مبانی انواع مقالات پژوهشی فرا بگیرند.
- ۱۸- بتوانند پس از مطالعه مقالات، ساختار آنها را تشخیص داده و ایرادات ساختاری و طراحی مطالعه را شرح دهند.

**منابع اصلی مطالعه:**

- کتاب: کتاب جامع ملی دندانپزشکی - کتاب اپیدمیولوژی گوردیس - کتاب آمار پزشکی دکتر سرفراز

- وب سایت: لینک / آدرس URL

- مقاله: آدرس مطابق رفرنس نویسی و نکور

**ارزشیابی ها:**

( حداکثر مجموع بارم ارزشیابی های نظری، در یک واحد عملی، ۵ نمره می باشد.)

بارم: ۱۲ نمره	تاریخ: در طول ترم	الف) نظری در طول دوره (کوئیز، تکالیف...):
بارم: ۸ نمره	تاریخ: طبق برنامه	ج) عملی پایان دوره:

**پیش بینی ارائه مباحث اخلاق حرفه ای:**

رعایت اصول ایمنی زمان کار با ابزارها جهت محافظت از خود و دیگران و طول عمر ابزار استفاده به اندازه از سیم های ارتودنسی، مواد قالب گیری و آکريل های ارتودنسی توانایی مدیریت مشکلات پلاک های متحرک جهت خدمت رسانی بیشتر به بیمار

**قوانین و مقررات بخش:**

حضور همه دانشجویان در تمامی جلسات بخش حضور به موقع در زمان شروع بخش، حضور فعال در طول بخش و کسب اجازه جهت خروج از بخش

نحوه برخورد با نقض قوانین بخش: کسر متناسب نمره با نظر گروه آموزشی

غیبت: حداکثر مجاز، یک جلسه، معادل دو هفدهم واحد، می باشد. غیبت غیر موجه، ۱ نمره کسر امتیاز به دنبال خواهد داشت.

در صورت تشکیل کلاس آنلاین، حضور مجازی در جلسه، الزامی است و ضبط و دسترسی به فیلم جلسه، مجوزی برای عدم حضور آنلاین نخواهد بود.

- در صورت بیماری، مراجعه به پزشک معتمد دانشگاه، اخذ گواهی یا تایید گواهی پزشک اولیه و ارائه آن به گروه، حداکثر پس از دو هفته از تاریخ غیبت، الزامی است.

تاخیر: ۰/۵ نمره کسر امتیاز به دنبال خواهد داشت. تاخیر بیش از ۱۵ دقیقه، غیبت محسوب می شود.

شرح وظایف نماینده کلاس: هماهنگی های مربوط به زمانبندی بخش، امتحانات و سمینارها با دانشجویان طبق نظر اساتید

**سرفصل های کارگاه روش شناسی تحقیق ۱- جهت رویتش دوم- نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲****گروه E99 (حضوری)****یکشنبه ها ظهر**

جلسه	عنوان / محتوای آموزشی	نحوه ارائه	استاد	مدت زمان
اول ۰۲/۰۲/۱۰	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

۴۰ دقیقه	دکتر پزشکی	سخنرانی	۴. آشنایی با مطالعات همگروهی و ملاحظات آن	
۳۰ دقیقه	دکتر پزشکی	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و درخواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	۵. کار عملی ۱	
۳۰ دقیقه	دکتر پزشکی	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	۶. ارایه گزارش	
۶۰ دقیقه	دکتر پزشکی	سخنرانی	۱. آشنایی با مطالعات مورد - شاهد و ملاحظات آن	دوم ۰۲/۰۲/۱۷
۱۰ دقیقه	دکتر پزشکی		۲. استراحت	
۶۰ دقیقه	دکتر پزشکی	سخنرانی	۳. آشنایی با تورش های موجود در مطالعات مشاهده ای و روش های کنترل آن	
۲۰ دقیقه	دکتر پزشکی	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و درخواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	۴. کار عملی ۲	
۳۰ دقیقه	دکتر پزشکی	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	۵. ارایه گزارش	
۵۰ دقیقه	دکتر پزشکی	سخنرانی	۱. آشنایی با مطالعات کار آزمایی بالینی و ملاحظات آنها	سوم ۰۲/۰۲/۲۴
۱۰ دقیقه	دکتر پزشکی		۲. استراحت	
۳۰ دقیقه	دکتر پزشکی	سخنرانی	۳. آشنایی با مطالعات Quasi experimental	
۲۰ دقیقه	دکتر پزشکی	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و درخواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	۴. کار عملی ۳	
۳۰ دقیقه	دکتر پزشکی	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	۵. ارایه گزارش	
۴۵ دقیقه	دکتر پزشکی		۶. آشنایی با مطالعات مرور نظام مند	
۲۰ دقیقه	دکتر پزشکی	سخنرانی	۱. آشنایی با پایگاه داده ای PubMed	چهارم ۰۲/۰۲/۳۱

۲۰ دقیقه	دکتر پزشکی	سخنرانی	۲. اصول طرح سوال و شناسایی اجزای PICO	
۱۰ دقیقه	دکتر پزشکی		۳. استراحت	
۶۰ دقیقه	دکتر پزشکی	سخنرانی	۴. آموزش جستجو با کلیدواژه ها	
۲۰ دقیقه	دکتر پزشکی	در خواست از گروه های دانشجویی برای جستجوی عناوین خود	۵. کار عملی	
۳۰ دقیقه	دکتر پزشکی	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	۶. ارایه گزارش	
۳۰ دقیقه	دکتر پزشکی	سخنرانی	۱. آشنایی با انواع مقالات	پنجم ۰۲/۰۳/۰۷
۴۰ دقیقه	دکتر پزشکی	سخنرانی	۲. آشنایی با اجزای ساختاری مقالات پژوهشی	
۱۰ دقیقه	دکتر پزشکی		۳. استراحت	
۳۰ دقیقه	دکتر پزشکی	گروه بندی و جستجوی منابع	۴. کار عملی ۶	
۴۰ دقیقه	دکتر پزشکی	تایید مقالات یافت شده توسط اساتید	۵. ارایه گزارش	
۴۰ دقیقه	دکتر پزشکی	ارایه دو گروه از دانشجویان به صورت پاورپوینت	۱. ارایه مقالات یافت شده با تاکید بر نقد ساختاری توسط دانشجویان	ششم ۰۲/۰۳/۲۱
۱۰ دقیقه	دکتر پزشکی		۲. استراحت	
۴۰ دقیقه	دکتر پزشکی	ارایه دو گروه از دانشجویان به صورت پاورپوینت	۳. ارایه مقالات یافت شده با تاکید بر نقد ساختاری توسط دانشجویان	
۶۰ دقیقه			امتحان پایان ترم	هفتم

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

## گروه C99 (حضوری)

## یکشنبه ها صبح

جلسه	عنوان / محتوای آموزشی	نحوه ارایه	استاد	مدت زمان
اول ۰۲/۰۲/۱۰	۷. آشنایی با انواع مطالعات	سخنرانی	دکتر نیلچیان	۲۰ دقیقه
	۸. آشنایی با مطالعات مقطعی و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر نیلچیان	۴۰ دقیقه
	۹. استراحت		دکتر نیلچیان	۱۰ دقیقه
	۱۰. آشنایی با مطالعات همگروهی و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر نیلچیان	۴۰ دقیقه
	۱۱. کار عملی ۱	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و درخواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	دکتر نیلچیان	۳۰ دقیقه
	۱۲. ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر نیلچیان	۳۰ دقیقه
دوم ۰۲/۰۲/۱۷	۶. آشنایی با مطالعات مورد - شاهد و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر نیلچیان	۶۰ دقیقه
	۷. استراحت		دکتر نیلچیان	۱۰ دقیقه
	۸. آشنایی با تورش های موجود در مطالعات مشاهده ای و روش های کنترل آن	سخنرانی	دکتر نیلچیان	۶۰ دقیقه
	۹. کار عملی ۲	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و درخواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	دکتر نیلچیان	۲۰ دقیقه
	۱۰. ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر نیلچیان	۳۰ دقیقه
	سوم ۰۲/۰۲/۲۴	۷. آشنایی با مطالعات کارآزمایی بالینی و ملاحظات آنها	سخنرانی	دکتر نیلچیان
۸. استراحت			دکتر نیلچیان	۱۰ دقیقه
۹. آشنایی با مطالعات Quasi experimental		سخنرانی	دکتر نیلچیان	۳۰ دقیقه
۱۰. کار عملی ۳		ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و درخواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	دکتر نیلچیان	۲۰ دقیقه

۱۱. رایه گزارش	رایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر نیلچیان	۳۰ دقیقه
۱۲. آشنایی با مطالعات مرور نظام مند		دکتر نیلچیان	۴۵ دقیقه
۷. آشنایی با پایگاه داده ای PubMed	سخنرانی	دکتر نیلچیان	۲۰ دقیقه
۸. اصول طرح سوال و شناسایی اجزای PICO	سخنرانی	دکتر نیلچیان	۲۰ دقیقه
۹. استراحت		دکتر نیلچیان	۱۰ دقیقه
۱۰. آموزش جستجو با کلیدواژه ها	سخنرانی	دکتر نیلچیان	۶۰ دقیقه
۱۱. کار عملی	در خواست از گروه های دانشجویی برای جستجوی عناوین خود	دکتر نیلچیان	۲۰ دقیقه
۱۲. رایه گزارش	رایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر نیلچیان	۳۰ دقیقه
۶. آشنایی با انواع مقالات	سخنرانی	دکتر نیلچیان	۳۰ دقیقه
۷. آشنایی با اجزای ساختاری مقالات پژوهشی	سخنرانی	دکتر نیلچیان	۴۰ دقیقه
۸. استراحت		دکتر نیلچیان	۱۰ دقیقه
۹. کار عملی ۶	گروه بندی و جستجوی منابع	دکتر نیلچیان	۳۰ دقیقه
۱۰. رایه گزارش	تایید مقالات یافت شده توسط اساتید	دکتر نیلچیان	۴۰ دقیقه
۴. رایه مقالات یافت شده با تاکید بر نقد ساختاری توسط دانشجویان	رایه دو گروه از دانشجویان به صورت پاورپوینت	دکتر نیلچیان	۴۰ دقیقه
۵. استراحت		دکتر نیلچیان	۱۰ دقیقه
۶. رایه مقالات یافت شده با تاکید بر نقد ساختاری توسط دانشجویان	رایه 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

سرفصل های کارگاه روش شناسی تحقیق ۱- جهت رویتشن دوم- نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲

شنبه ها ظهر گروه D99 (حضور)

جلسه	عنوان / محتوای آموزشی	نحوه رایه	استاد	مدت زمان
------	-----------------------	-----------	-------	----------

اول ۰۲/۰۲/۹	۱۳. آشنایی با انواع مطالعات	سخنرانی	دکتر تاتاری	۲۰ دقیقه
	۱۴. آشنایی با مطالعات مقطعی و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر تاتاری	۴۰ دقیقه
	۱۵. استراحت		دکتر تاتاری	۱۰ دقیقه
	۱۶. آشنایی با مطالعات همگروهی و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر تاتاری	۴۰ دقیقه
	۱۷. کار عملی ۱	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و در خواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	دکتر تاتاری	۳۰ دقیقه
	۱۸. ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر تاتاری	۳۰ دقیقه
دوم ۰۲/۰۲/۱۶	۱۱. آشنایی با مطالعات مورد-شاهد و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر تاتاری	۶۰ دقیقه
	۱۲. استراحت		دکتر تاتاری	۱۰ دقیقه
	۱۳. آشنایی با تورش های موجود در مطالعات مشاهده ای و روش های کنترل آن	سخنرانی	دکتر تاتاری	۶۰ دقیقه
	۱۴. کار عملی ۲	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و در خواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	دکتر تاتاری	۲۰ دقیقه
	۱۵. ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر تاتاری	۳۰ دقیقه
سوم ۰۲/۰۲/۲۳	۱۳. آشنایی با مطالعات کار آزمایی بالینی و ملاحظات آنها	سخنرانی	دکتر تاتاری	۵۰ دقیقه
	۱۴. استراحت		دکتر تاتاری	۱۰ دقیقه
	۱۵. آشنایی با مطالعات Quasi experimental	سخنرانی	دکتر تاتاری	۳۰ دقیقه
	۱۶. کار عملی ۳	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و در خواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	دکتر تاتاری	۲۰ دقیقه
	۱۷. ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر تاتاری	۳۰ دقیقه
	۱۸. آشنایی با مطالعات مرور نظام مند		دکتر تاتاری	۴۵ دقیقه

چهارم ۰۲/۰۲/۳۰	۱۳. آشنایی با پایگاه داده ای PubMed	سخنرانی	دکتر تاتاری	۲۰ دقیقه
	۱۴. اصول طرح سوال و شناسایی اجزای PICO	سخنرانی	دکتر تاتاری	۲۰ دقیقه
	۱۵. استراحت		دکتر تاتاری	۱۰ دقیقه
	۱۶. آموزش جستجو با کلیدواژه ها	سخنرانی	دکتر تاتاری	۶۰ دقیقه
	۱۷. کار عملی	در خواست از گروه های دانشجویی برای جستجوی عناوین خود	دکتر تاتاری	۲۰ دقیقه
	۱۸. رایه گزارش	رایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر تاتاری	۳۰ دقیقه
پنجم ۰۲/۰۳/۰۶	۱۱. آشنایی با انواع مقالات	سخنرانی	دکتر تاتاری	۳۰ دقیقه
	۱۲. آشنایی با اجزای ساختاری مقالات پژوهشی	سخنرانی	دکتر تاتاری	۴۰ دقیقه
	۱۳. استراحت		دکتر تاتاری	۱۰ دقیقه
	۱۴. کار عملی ۶	گروه بندی و جستجوی منابع	دکتر تاتاری	۳۰ دقیقه
	۱۵. رایه گزارش	تایید مقالات یافت شده توسط اساتید	دکتر تاتاری	۴۰ دقیقه
ششم ۰۲/۰۳/۱۳	۷. رایه مقالات یافت شده با تاکید بر نقد ساختاری توسط دانشجویان	رایه دو گروه از دانشجویان به صورت پاورپوینت	دکتر تاتاری	۴۰ دقیقه
	۸. استراحت		دکتر تاتاری	۱۰ دقیقه
	۹. رایه مقالات یافت شده با تاکید بر نقد ساختاری توسط دانشجویان	رایه دو گروه از دانشجویان به صورت پاورپوینت	دکتر تاتاری	۴۰ دقیقه
هفتم	امتحان پایان ترم			۶۰ دقیقه

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



سرفصل های کارگاه روش شناسی تحقیق ۱- جهت رویتشن دوم- نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲

شنبه ها صبح  
گروه A99 (حضوری)

جلسه	عنوان /محتوای آموزشی	نحوه ارائه	استاد	مدت زمان
اول ۰۲/۰۲/۹	۱۹. آشنایی با انواع مطالعات	سخنرانی	دکتر دولت ابادی	۲۰ دقیقه
	۲۰. آشنایی با مطالعات مقطعی و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر دولت ابادی	۴۰ دقیقه
	۲۱. استراحت		دکتر دولت ابادی	۱۰ دقیقه
	۲۲. آشنایی با مطالعات همگروهی و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر دولت ابادی	۴۰ دقیقه
	۲۳. کار عملی ۱	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و در خواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	دکتر دولت ابادی	۳۰ دقیقه
	۲۴. ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر دولت ابادی	۳۰ دقیقه
دوم ۰۲/۰۲/۱۶	۱۶. آشنایی با مطالعات مورد -شاهد و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر دولت ابادی	۶۰ دقیقه
	۱۷. استراحت		دکتر دولت ابادی	۱۰ دقیقه
	۱۸. آشنایی با تورش های موجود در مطالعات مشاهده ای و روش های کنترل آن	سخنرانی	دکتر دولت ابادی	۶۰ دقیقه
	۱۹. کار عملی ۲	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و در خواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	دکتر دولت ابادی	۲۰ دقیقه
	۲۰. ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر دولت ابادی	۳۰ دقیقه
	سوم ۰۲/۰۲/۲۳	۱۹. آشنایی با مطالعات کار آزمایی بالینی و ملاحظات آنها	سخنرانی	دکتر دولت ابادی
۲۰. استراحت			دکتر دولت ابادی	۱۰ دقیقه

۳۰ دقیقه	دکتر دولت ابادی	سخنرانی	۲۱. آشنایی با مطالعات Quasi experimental	
۲۰ دقیقه	دکتر دولت ابادی	ارایه موضوعات پیشنهادی به گروه های دانشجویی و در خواست از آنها برای طراحی مطالعه مناسب برای هر موضوع	۲۲. کار عملی ۳	
۳۰ دقیقه	دکتر دولت ابادی	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	۲۳. ارایه گزارش	
۴۵ دقیقه	دکتر دولت ابادی		۲۴. آشنایی با مطالعات مرور نظام مند	
۲۰ دقیقه	دکتر دولت ابادی	سخنرانی	۱۹. آشنایی با پایگاه داده ای PubMed	چهارم ۰۲/۰۲/۳۰
۲۰ دقیقه	دکتر دولت ابادی	سخنرانی	۲۰. اصول طرح سوال و شناسایی اجزای PICO	
۱۰ دقیقه	دکتر دولت ابادی		۲۱. استراحت	
۶۰ دقیقه	دکتر دولت ابادی	سخنرانی	۲۲. آموزش جستجو با کلیدواژه ها	
۲۰ دقیقه	دکتر دولت ابادی	در خواست از گروه های دانشجویی برای جستجوی عناوین خود	۲۳. کار عملی	
۳۰ دقیقه	دکتر دولت ابادی	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	۲۴. ارایه گزارش	
۳۰ دقیقه	دکتر دولت ابادی	سخنرانی	۱۶. آشنایی با انواع مقالات	
۴۰ دقیقه	دکتر دولت ابادی	سخنرانی	۱۷. آشنایی با اجزای ساختاری مقالات پژوهشی	
۱۰ دقیقه	دکتر دولت ابادی		۱۸. استراحت	
۳۰ دقیقه	دکتر دولت ابادی	گروه بندی و جستجوی منابع	۱۹. کار عملی ۶	پنجم ۰۲/۰۳/۰۶
۴۰ دقیقه	دکتر دولت ابادی	تایید مقالات یافت شده توسط اساتید	۲۰. ارایه گزارش	
۴۰ دقیقه	دکتر دولت ابادی	ارایه دو گروه از دانشجویان به صورت پاورپوینت	۱۰. ارایه مقالات یافت شده با تاکید بر نقد ساختاری توسط دانشجویان	
۱۰ دقیقه	دکتر دولت ابادی		۱۱. استراحت	
۴۰ دقیقه	دکتر دولت ابادی			ششم ۰۲/۰۳/۱۳
۱۰ دقیقه	دکتر دولت ابادی			

۴۰ دقیقه	دکتر دولت ابادی	ارایه دو گروه از دانشجویان به صورت پاورپوینت	۱۲. ارایه مقالات یافت شده با تاکید بر نقد ساختاری توسط دانشجویان	
۶۰ دقیقه			امتحان پایان ترم	هفتم

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 رویتشن دوم- نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲**  
**دو شنبه ها صبح**  
**گروه B99 (حضور)**

جلسه	عنوان /محتوای آموزشی	نحوه ارائه	استاد	مدت زمان
اول ۰۲/۰۲/۴	۲۵. آشنایی با انواع مطالعات	سخنرانی	دکتر طحانی	۲۰ دقیقه
	۲۶. آشنایی با مطالعات مقطعی و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر طحانی	۴۰ دقیقه
	۲۷. استراحت		دکتر طحانی	۱۰ دقیقه
	۲۸. آشنایی با مطالعات همگروهی و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر طحانی	۴۰ دقیقه
	۲۹. 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
	۳۰. ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر طحانی	۳۰ دقیقه
دوم ۰۲/۰۲/۱۱	۲۱. آشنایی با مطالعات مورد -شاهد و ملاحظات آن	سخنرانی	دکتر طحانی	۶۰ دقیقه
	۲۲. استراحت		دکتر طحانی	۱۰ دقیقه
	۲۳. آشنایی با تورش های موجود در مطالعات مشاهده ای و روش های کنترل آن	سخنرانی	دکتر طحانی	۶۰ دقیقه
	۲۴. 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
	۲۵. ارایه گزارش	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	دکتر طحانی	۳۰ دقیقه
	سوم ۰۲/۰۲/۱۸	۲۵. آشنایی با مطالعات کار آزمایی بالینی و ملاحظات آنها	سخنرانی	دکتر طحانی
۲۶. استراحت			دکتر طحانی	۱۰ دقیقه
۲۷. آشنایی با مطالعات Quasi experimental		سخنرانی	دکتر طحانی	۳۰ دقیقه
۲۸. 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

۳۰ دقیقه	دکتر طحانی	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	۲۹. ارایه گزارش	چهارم ۰۲/۰۲/۲۵
۴۵ دقیقه	دکتر طحانی		۳۰. آشنایی با مطالعات مرور نظام مند	
۲۰ دقیقه	دکتر طحانی	سخنرانی	۲۵. آشنایی با پایگاه داده ای PubMed	
۲۰ دقیقه	دکتر طحانی	سخنرانی	۲۶. اصول طرح سوال و شناسایی اجزای PICO	
۱۰ دقیقه	دکتر طحانی		۲۷. استراحت	
۶۰ دقیقه	دکتر طحانی	سخنرانی	۲۸. آموزش جستجو با کلیدواژه ها	
۲۰ دقیقه	دکتر طحانی	در خواست از گروه های دانشجویی برای جستجوی عناوین خود	۲۹. کار عملی	
۳۰ دقیقه	دکتر طحانی	ارایه گزارش کار توسط نماینده هر گروه	۳۰. ارایه گزارش	
۳۰ دقیقه	دکتر طحانی	سخنرانی	۲۱. آشنایی با انواع مقالات	پنجم ۰۲/۰۳/۰۱
۴۰ دقیقه	دکتر طحانی	سخنرانی	۲۲. آشنایی با اجزای ساختاری مقالات پژوهشی	
۱۰ دقیقه	دکتر طحانی		۲۳. استراحت	
۳۰ دقیقه	دکتر طحانی	گروه بندی و جستجوی منابع	۲۴. کار عملی ۶	
۴۰ دقیقه	دکتر طحانی	تایید مقالات یافت شده توسط اساتید	۲۵. ارایه گزارش	
۴۰ دقیقه	دکتر طحانی	ارایه دو گروه از دانشجویان به صورت پاورپوینت	۱۳. ارایه مقالات یافت شده با تاکید بر نقد ساختاری توسط دانشجویان	
۱۰ دقیقه	دکتر طحانی		۱۴. استراحت	ششم ۰۲/۰۳/۰۸
۴۰ دقیقه	دکتر طحانی	ارایه دو گروه از دانشجویان به صورت پاورپوینت	۱۵. ارایه مقالات یافت شده با تاکید بر نقد ساختاری توسط دانشجویان	
۶۰ دقیقه			<b>امتحان پایان ترم</b>	
				هفتم

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

