



بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده دندانپزشکی نیمسال اول تحصیلی 1402-1403

طرح درس روزانه عملی-کارگاهی

عنوان:	روش تحقیق 1	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان:	محل اجرا:	نام مدرس/مدرسین:
تعداد واحد: 1 واحد کارگاهی تعداد ساعات آموزشی: 51 ساعت		دانشجویان ترم 6 دکترای عمومی، دندانپزشکی	دانشکده دندانپزشکی	دکتر زهرا مومنی

• شرح درس:

هدف ارتقای بینش روش تحقیقی در دانشجویان و آشنایی با فرآیند تولید علم منابع اصلی

• هدف کلی:

- آشنایی فراگیران با تعریف تحقیق، روش های تعیین اولویت های تحقیقاتی،
- آشنایی فراگیران با روش علمی پژوهش در علوم بهداشتی و مراحل مختلف پژوهش و انواع آن، به منظور قادر بودن به انتخاب موضوع مورد مطالعه، تدوین و اجرای طرح تحقیقاتی و پژوهشی.
- آشنایی فراگیران با منابع انتخاب موضوع، روش بررسی؛ متغیرها، انواع مطالعات، روش جمع آوری اطلاعات، نمونه گیری، طرح جمع آوری داده ها، طرح آنالیز اطلاعات، مشکلات احتمالی، ملاحظات اخلاقی.

اهداف اختصاصی بخش مجازی درس:

ضرورت پژوهش، پزشکی مبتنی بر شواهد، فرآیند دندانپزشکی مبتنی بر شواهد را توضیح دهد.

اصول طرح سوال در دندانپزشکی مبتنی بر شواهد را شرح دهد.

جستجو در پایگاه های معتبر، رفرنس نویسی را فرا گرفته توانمندی خود را در این بخش نشان دهد.

اصول ارزیابی نقادانه یک مطالعه، ارزیابی نقادانه مطالعه مداخله ای، سوگیری و عوامل معشوش کننده در مطالعه، الگوی RAMMbo، و ارزیابی نقادانه مطالعات مروری و تشخیصی را فرا گرفته، برای دو مقاله ارزیابی نقادانه انجام دهد.

مطالعات مشاهده ای (Observational)، انواع توصیفی (Descriptive)، انواع مطالعات تحلیلی (Analytical)، مداخله ای (Interventional, Experimental, Quasi)، کیفی (Qualitative)، انواع خطاها در مطالعات پژوهشی، راههای کاهش خطا، ارتباط بین یک علت با اثر یا معلول، را بیان کند.

کلیات مطالعات توصیفی و نحوه طراحی آنها را شرح دهد.

دانشجو با ویژگی های شاخص و شاخص های سلامت دهان و دندان آشنا می شود کاربرد هر یک را توضیح دهد.

کلیات و شاخص های سنجش ارتباط و علت را توضیح دهد.

مطالعات تحلیلی و نحوه طراحی آنها را توضیح داده، مثال های دندانپزشکی را ارائه دهد.

اصول و کلیات مطالعات مداخله ای را توضیح داده، مثال های دندانپزشکی را ارائه دهد.

انواع پرسشنامه را نام برده و اعتبارسنجی آنها را شرح دهد. یک ابزار ارزیابی ارائه دهد.

مطالعات مروری و نحوه انجام آن را توضیح دهد.

نحوه کاربرد تست های تشخیصی و مفاهیمی همچون حساسیت و ویژگی را بیان کند.

بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده دندانپزشکی نیمسال اول تحصیلی 1402-1403

طرح درس روزانه عملی-کارگاهی

کلیات و روشهای آمار توصیفی را شرح دهد و مثالهای دندانپزشکی را ارائه دهد.
برآورد آماری و آزمون فرضیه، کاربرد آنها و نحوه تفسیر آنها را توضیح دهد.
ملاحظات خاصی را که در مطالعات مقطعی باید رعایت شود، شرح دهد.
ملاحظات خاصی را که در مطالعات مورد-شاهدی باید رعایت شود، شرح دهد.
ملاحظات خاصی را که در مطالعات همگروهی باید رعایت شود، شرح دهد.
ملاحظات خاصی را که در مطالعات مداخله ای باید رعایت شود، شرح دهد.
ملاحظات خاصی را که در مطالعات ارزیابی تست های تشخیصی باید رعایت شود، شرح دهد.
ملاحظات خاصی را که در مطالعات کیفی باید رعایت شود، شرح دهد.

• وظایف و مقررات:

- به صلاحدید استاد بخشی از نمره اختصاص یافته برای فعالیت کلاسی در نظر گرفته شود.
- آزمون پایان ترم به صورت کتبی و شامل سوالات چند گزینه‌ای، جور کردنی و یا تشریحی خواهد بود.
- فعالیت های یادگیری بر اساس سیاست های دانشگاه مبنی بر ترویج آموزش پاسخگو طراحی شده است.
- عنوان تحقیق بر اساس نیازهای جامعه باشد.
- کسب نمره کامل در هر مرحله بستگی به کیفیت و ارائه به موقع آن دارد.
- کسب حداقل 50 % از نمره بخش کتبی برای گذراندن درس الزامی است.

شرح تکلیف	ردیف
شرکت در مباحث کلاسی	1
جستجو مقالات مرتبط با مباحث	2
ارائه خلاصه مقالات در قالب سخنرانی کلاسی	3
آزمون نهایی	4
جمع (تا سقف 20 نمره)	5

بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده دندانپزشکی نیمسال اول تحصیلی 1403-1402

طرح درس روزانه عملی-کارگاهی

• ارزشیابی فعالیت دانشجو در طی دوره:

ردیف	شرح فعالیت	نمره
1	شرکت در پرسش و پاسخ و مشارکت فعال در کلاس و کار گروهی	1
2	فعالیت های کلاسی (مقالات تحقیقی در عناوین مرتبط، کنفرانس در تکمیل مباحث کلاسی)	2
3	ارائه حداقل سه مقاله فارسی و انگلیسی در طول ترم	1
4	ارائه ابزار تحقیق	1
6	آزمون نهایی	15
	جمع	20

• منابع مطالعاتی:

- 1) Epidemiology. Leon Gordis. Last Edition
- 2) Polit D, Hungler B, Beck C (...) Essentials of nursing research: methods, appraisal, and Utilization. 8th edition. Philadelphia: Wolters Kluwer; 2014.
- 3) Burns, N., & Grove, S. (2003) Understanding Nursing Research. (3rd ed). Philadelphia: W.B. Saunders

- 4) اپیدمیولوژی، گوردیس، ترجمه دکتر حسن صباغیان، دکتر کوروش هولاقویی.
- 5) اصول اپیدمیولوژی مازنر، ترجمه دکتر حسین ملک افضلی، مرکز نشر دانشگاهی.
- 6) عابدسعیدی ژ، امیر علی اکبری ص. روش تحقیق در علوم پزشکی و بهداشت، 1391.

منابع کمکی:

- 1) در سنامه پزشکی پیشگیری و اجتماعی، پارک، ترجمه دکتر خسرو رفائی شیرپاک.
- 2) فرهنگ اپیدمیولوژی، لست، ترجمه دکتر محسن جانقربانی.
- 3) روش شناسی پژوهش های کاربردی در علوم پزشکی، گروه مؤلفین، دکتر حسین ملک افضلی، دانشگاه تهران،
- 4) روش شناسی تحقیق برای دندانپزشکان، خدمت، حسین و همکاران (...) روش تحقیق در علوم پزشکی، چاپ دوم، نشر طبیب، تهران
- 5) کلیه کتاب های موجود در کتابخانه دانشکده دندانپزشکی، پزشکی و پیراپزشکی مرتبط با روش تحقیق و مقاله نویسی و شرکت در سمینار
- 6) مطالب ارائه شده توسط استاد در کلاس



بسم الله

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده دندانپزشکی نیمسال اول تحصیلی 1402-1403

طرح درس روزانه عملی-کارگاهی

- توانمندی های مورد انتظار از دانشجویان بر اساس سند توانمندی های پزشکی عمومی:

حداقل مهارت های عملی مورد انتظار

1. بتواند مراحل مختلف یک ارزیابی مبتنی بر شواهد را انجام دهد.
2. شاخص های مرکزی و پراکنندگی را در مورد داده های آماری محاسبه و حدود اطمینان آن را برآورد کند.



بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده دندانپزشکی نیمسال اول تحصیلی 1402-1403

طرح درس روزانه عملی-کارگاهی

فعالیت های آموزشی روزانه در واحد عملی-کارگاهی

روزهای کارآموزی		فعالیت دانشجوی
1402/07/03	مبانی تحقیق و دندانپزشکی مبتنی بر شواهد	روز اول: حضور در کلاس و مشارکت فعال در مباحث
1402/07/10	اصول طرح سوال در دندانپزشکی مبتنی بر شواهد (PICO)	روز دوم: حضور در کلاس و مشارکت فعال در مباحث ارائه کار عملی و ارائه نمونه های عناوین براساس PICO
1402/07/17	مروری بر منابع علمی	روز سوم: حضور و مشارکت فعال در کارگاه ارائه سایت های قابل استفاده در سرچ به صورت فردی
1402/07/24	انواع مطالعات در تحقیقات دندانپزشکی	روز چهارم: حضور در کلاس و مشارکت فعال در مباحث حل تمرین در کلاس
1402/08/01	اصول مطالعات توصیفی	روز پنجم: حضور در کلاس و مشارکت فعال در مباحث حل تمرین در کلاس
1402/08/08	اصول مطالعات تحلیلی مشاهده ای	روز ششم: حضور در کلاس و مشارکت فعال در مباحث
1402/08/15	شاخص های اندازه گیری سلامت و بیماری	روز هفتم: حضور در کلاس و مشارکت فعال در مباحث گزارشی از انواع روش های پیشگیرانه از پوسیدگی های دندان
1402/08/22	شاخص های اندازه گیری ارتباط	روز هشتم: حضور در کلاس و مشارکت فعال در مباحث
1402/08/29	انواع خطاها (تورش و مخدوش شدگی)	روز نهم: حضور و مشارکت فعال در کارگاه انجام ارزیابی نقادانه و خطا برای یک مقاله مرتبط
1402/09/06	اصول مطالعات مداخله ای	روز دهم: حضور و مشارکت فعال در کارگاه انجام ارزیابی نقادانه و خطا برای یک مقاله مرتبط
1402/09/13	اصول مطالعات مروری	روز یازدهم: حضور و مشارکت فعال در کارگاه انجام ارزیابی نقادانه و خطا برای یک مقاله مرتبط



بسم الله

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده دندانپزشکی نیمسال اول تحصیلی 1402-1403

طرح درس روزانه عملی-کارگاهی

1402/09/20	روشهای جمع آوری داده‌ها و پرسشنامه	<u>روز دوازدهم:</u>	حضور در کلاس و مشارکت فعال در مباحث جستجوی عملی خطاها در مقالات
1402/09/27	ارزیابی تست‌های تشخیصی	<u>روز سیزدهم:</u>	حضور در کلاس و مشارکت فعال در مباحث حل تمرین در کلاس
1402/10/04	مبانی آمار توصیفی	<u>روز چهاردهم:</u>	حضور در کلاس و مشارکت فعال در مباحث حل تمرین در کلاس
1402/10/11	برآورد و آزمون فرض	<u>روز پانزدهم:</u>	حضور در فیلد با رعایت قوانین و مقررات مربوطه مرور یک پرسشنامه