

دانشکده دندانپزشکی
قالب نگارش طرح دوره

عنوان درس: روش شناسی تحقیق 1
مخاطبان: دانشجویان ترم 5 دندانپزشکی
تعداد واحد: 1 واحد کارگاهی
زمان ارائه درس: چهارشنبه ساعت: 7:30 تا 8:30 (نیمسال دوم 404-405)
مدرس: دکتر محسن صفایی (50 درصد) - دکتر رویا صفری (50 درصد)
درس و پیش نیاز: کاربرد رایانه در دندانپزشکی

هدف کلی درس :

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

- 1- آشنایی با روش علمی پژوهش و مبانی تحقیق در دندانپزشکی
- 2- آشنایی با نحوه طرح سوال و انتخاب موضوع
- 3- آشنایی با نحوه مرور منابع علمی
- 4- آشنایی با اهداف و فرضیات
- 5- آشنایی با روش‌های ارزیابی نقادانه
- 6- آشنایی با انواع مطالعات در دندانپزشکی
- 7- آشنایی با خطاها و علیت
- 8- آشنایی با مطالعات توصیفی
- 9- آشنایی با شاخص‌های اندازه‌گیری سلامت و بیماری
- 10- آشنایی با شاخص‌های اندازه‌گیری ارتباط
- 11- آشنایی با اصول مطالعات تحلیلی مشاهده‌ای
- 12- آشنایی با مطالعات مداخله‌ای
- 13- آشنایی با روش‌های جمع‌آوری داده‌ها و پرسشنامه
- 14- آشنایی با مطالعات مروری
- 15- آشنایی با ارزیابی تست‌های تشخیصی
- 16- آشنایی با مبانی آمار توصیفی

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

هدف کلی جلسه اول: آشنایی با روش علمی پژوهش و مبانی تحقیق در دندانپزشکی

اهداف ویژه جلسه اول:

1-1- آشنایی با اصول تحقیق آکادمیک

1-2- آشنایی با ساختار تحقیقات علمی

1-3- آشنایی با تحقیقات رایج در دندانپزشکی

در پایان دانشجو قادر باشد

1-1- با اصول تحقیق آکادمیک آشنایی پیدا کند.

1-2- ساختار تحقیقات علمی را بشناسد.

1-3- با تحقیقات رایج در دندانپزشکی آشنایی پیدا کند.

هدف کلی جلسه دوم: آشنایی با نحوه طرح سوال و انتخاب موضوع

اهداف ویژه جلسه دوم:

1-2- آشنایی با نحوه طرح سوال

2-2- آشنایی با نحوه تبدیل یک سوال به موضوع تحقیق

3-2- آشنایی با روشهای انتخاب موضوع

4-2- آشنایی با روشهای تعیین اهمیت موضوع

در پایان دانشجو قادر باشد:

1-2- نحوه طرح سوال را بشناسد.

2-2- نحوه تبدیل یک سوال به موضوع تحقیق را بدانند.

3-2- روشهای انتخاب موضوع بدانند.

4-2- روشهای تعیین اهمیت موضوع را بشناسد.

هدف کلی جلسه سوم: آشنایی با نحوه مرور منابع علمی

اهداف ویژه جلسه سوم:

3-1- آشنایی با موتورهای جستجوی و نحوه سرچ در آنها

3-2- آموزش نحوه مرور منابع علمی

3-3- آشنایی با نحوه نگارش مرور متون

در پایان دانشجو قادر باشد:

3-1- موتورهای جستجوی و نحوه سرچ در آنها را بشناسد.

3-2- نحوه مرور منابع علمی را بصورت عملی فرا بگیرد.

3-3- نحوه نگارش مرور متون را بداند.

هدف کلی جلسه چهارم: آشنایی با اهداف و فرضیات

اهداف ویژه جلسه چهارم:

4-1- آشنایی با نحوه بیان هدف اصلی

4-2- آشنایی با شیوه بیان اهداف فرعی

4-3- آشنایی با شیوه بیان فرضیات

در پایان دانشجو قادر باشد:

4-1- نحوه بیان هدف اصلی را بداند.

4-2- شیوه بیان اهداف فرعی را بشناسد.

4-3- نحوه بیان فرضیات را بداند.

هدف کلی جلسه پنجم: آشنایی با روش‌های ارزیابی نقادانه

اهداف ویژه جلسه پنجم:

5-1- آشنایی با اصول کلی نقد تحقیق

5-2- آشنایی با فرایند نقد تحقیقات کمی و کیفی

5-3- آشنایی با چک لیست‌های موجود جهت ارزیابی نقادانه انواع تحقیقات

در پایان دانشجو قادر باشد:

- 5-1- اصول کلی نقد تحقیق را بداند.
- 5-2- نحوه نقد تحقیقات کمی و کیفی را بداند.
- 5-3- با چک لیست های موجود جهت ارزیابی نقادانه انواع تحقیقات آشنایی داشته باشد.

هدف کلی جلسه ششم: آشنایی با انواع مطالعات در دندانپزشکی

اهداف ویژه جلسه ششم:

- 6-1- آشنایی با مطالعه گزارش مورد
- 6-2- آشنایی با مطالعه کارآزمایی بالینی
- 6-3- آشنایی با مطالعه کوهورت
- 6-4- آشنایی با مطالعه تجربی-آزمایشگاهی

در پایان دانشجو قادر باشد:

- 6-1- مطالعه گزارش مورد را طراحی کند.
- 6-2- مطالعه کارآزمایی بالینی را طراحی کند.
- 6-3- مطالعه کوهورت را طراحی کند.
- 6-4- مطالعه تجربی-آزمایشگاهی را طراحی کند.

هدف کلی جلسه سیزدهم: آشنایی با روشهای جمع آوری دادهها و پرسشنامه

اهداف ویژه جلسه سیزدهم:

- 13-1- آشنایی با انواع روشهای گردآوری دادهها
- 13-2- آموزش نحوه کنترل کیفیت داده ها
- 13-3- آشنایی با انواع پرسشنامه
- 13-4- آشنایی با طراحی پرسشنامه و رعایت روائی و پایائی آن

در پایان دانشجو قادر باشد:

- 13-1- انواع روشهای گردآوری دادهها را بداند.

13-2- نحوه کنترل کیفیت داده ها را بشناسد.

13-3- انواع پرسشنامه را بشناسد.

13-4- نحوه طراحی پرسشنامه و رعایت روائی و پایایی آن را بداند.

هدف کلی جلسه چهاردهم: آشنایی با مطالعات مروری

اهداف ویژه جلسه چهاردهم:

14-1- آشنایی با مقالات مروری تشریحی یا ساده

14-2- آشنایی با مقالات مرور سیستماتیک

14-3- آشنایی با مقالات متاآنالیز

در پایان دانشجو قادر باشد:

14-1- نحوه نگارش و اجزاء مقالات مروری تشریحی یا ساده را بشناسد.

14-2- نحوه نگارش و اجزاء مقالات مروری سیستماتیک را بداند.

14-3- نحوه نگارش و اجزاء مقالات متاآنالیز را بشناسد.

منابع:

طباطبایی ف، روش تحقیق در دندانپزشکی، نور دانش، 1396، ص 204.

1- Jekel JF, Katz DL, Elmore JG, Wild D. Epidemiology, biostatistics and preventive medicine. Elsevier Health Sciences; 2007.

2- Eliades T, editor. Research methods in orthodontics: a guide to understanding orthodontic research. Springer Science & Business Media; 2012.

روش تدریس: سخنرانی؛ پرسش و پاسخ

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
		5٪	تشریحی	کوئیز
		40٪	تشریحی	آزمون میان ترم
		50٪	تشریحی	آزمون پایان ترم
-	-	5٪	حضور و غیاب	حضور فعال در کلاس

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

حضور همه دانشجویان در کلاس طبق ضوابط آموزشی الزامی می‌باشد و دانشجویان در صورت غیبت بیش از حد مجاز حق شرکت در آزمون پایان ترم را ندارند. از دانشجو انتظار می‌رود که قبل از حضور در کلاس منابع معرفی شده را مطالعه کرده باشد، و به دانشجویانی که قادر باشند در کلاس به سوالات مدرس پاسخ دهند نمره مثبت تعلق می‌گیرد.

نام و امضای مدرس: نام و امضای مدیر گروه: نام و امضای مسئول EDO دانشکده:
تاریخ تحویل: تاریخ ارسال: تاریخ ارسال:

جدول زمانبندی درس: روش شناسی تحقیق 1
روز و ساعت جلسه: چهارشنبه ساعت: 7:30 تا 8:30 (نیمسال دوم 404-405)

مدرس	موضوع هر جلسه	تاریخ	جلسه
دکتر صفائی	آشنایی با روش علمی پژوهش و مبانی تحقیق در دندانپزشکی	/11/29 404	1
دکتر صفائی	آشنایی با نحوه طرح سوال و انتخاب موضوع	/12/06 404	2
دکتر صفائی	آشنایی با نحوه مرور منابع علمی	/12/07 404	3
دکتر صفائی	آشنایی با اهداف و فرضیات	/12/13 404	4
دکتر صفائی	آشنایی با روش‌های ارزیابی نقادانه	/12/19 404	5
دکتر صفائی	آشنایی با انواع مطالعات در دندانپزشکی	/12/27 404	6
دکتر صفری	آشنایی با خطاها و علیت	/01/19 405	7
دکتر صفری	آشنایی با مطالعات توصیفی	/01/26 405	8
دکتر صفری	آشنایی با شاخص‌های اندازه‌گیری سلامت و بیماری	405/2/02	9
دکتر صفری	آشنایی با شاخص‌های اندازه‌گیری ارتباط	405/2/09	10
دکتر صفری	آشنایی با اصول مطالعات تحلیلی مشاهده‌ای	/02/16 405	11
دکتر صفری	آشنایی با مطالعات مداخله‌ای	/02/23 405	12
دکتر صفائی	آشنایی با روش‌های جمع‌آوری داده‌ها و پرسشنامه	/03/30 405	13
دکتر صفائی	آشنایی با مطالعات مروری	/03/05 405	14
دکتر صفری	آشنایی با ارزیابی تست‌های تشخیصی	/03/13 405	15
دکتر صفری	آشنایی با مبانی آمار توصیفی	/03/20 405	16
دکتر صفائی دکتر صفری	امتحان پایان ترم		17

تعداد سؤالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری			تعداد سؤالات	درصد زمان اختصاص داده شده	مدت زمان آموزش (ساعت)	عنوان محتوای آموزشی	ردیف
حیطه ی نگرشی	حیطه ی مهارتی	حیطه ی شناختی					
		*	2	6.25%	3	آشنایی با روش علمی پژوهش و مبانی تحقیق در دندانپزشکی	1

	*	*	2	6.25%	3	آشنایی با نحوه طرح سوال و انتخاب موضوع	2
	*	*	3	6.25%	3	آشنایی با نحوه مرور منابع علمی	3
	*	*	2	6.25%	3	آشنایی با اهداف و فرضیات	4
	*	*	3	6.25%	3	آشنایی با روش‌های ارزیابی نقادانه	5
		*	3	6.25%	3	آشنایی با انواع مطالعات در دندانپزشکی	6
	*	*	2	6.25%	3	آشنایی با خطاها و علیت	7
	*	*	2	6.25%	3	آشنایی با مطالعات توصیفی	8
*	*	*	3	6.25%	3	آشنایی با شاخص‌های اندازه‌گیری سلامت و بیماری	9
*	*	*	3	6.25%	3	آشنایی با شاخص‌های اندازه‌گیری ارتباط	10
		*	3	6.25%	3	آشنایی با اصول مطالعات تحلیلی مشاهده‌ای	11
		*	2	6.25%	3	آشنایی با مطالعات مداخله‌ای	12
	*	*	2	6.25%	3	آشنایی با روش‌های جمع‌آوری داده‌ها و پرسشنامه	13
		*	2	6.25%	3	آشنایی با مطالعات مروری	14
*	*	*	3	6.25%	3	آشنایی با ارزیابی تست‌های تشخیصی	15
	*	*	3	6.25%	3	آشنایی با مبانی آمار توصیفی	16
			40	100 درصد	48	مجموع	17

جدول بلوپرینت EDC

تعداد سوال:

نام گروه آموزشی:

رتبه علمی: