

## طرح درس روش شناسی تحقیق ۲

موضوع درس: نمونه گیری و حجم نمونه

گروه آموزشی: سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی

مدرس: دکتر احمدرضا شمشیری - دکتر محمدجواد خرازی فرد

### هدف کلی:

- شناخت انواع روش های نمونه گیری و ویژگی های آنها
- شناخت علت و ضرورت نمونه گیری و محاسبه حجم نمونه

### اهداف ویژه:

انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند:

- ۴ علت ضرورت انجام نمونه گیری را توضیح دهد.
- از نمونه گیری های تصادفی ۳ روش را نام ببرد و روش اجرای آن را شرح دهد.
- از نمونه گیری های غیرتصادفی ۵ روش را نام ببرد و روش اجرای آن را شرح دهد.
- ضرورت محاسبه حجم نمونه را بیان کند.
- خطای نوع اول و نوع دوم را تعریف کند.
- پارامترها و فرمول های برآورد یک نسبت، یک میانگین، مقایسه دو نسبت و مقایسه دو میانگین را بداند.

### تعداد جلسات:

یک جلسه

### روش آموزشی:

- استاد محور: سخنرانی تعاملی
- دانشجو محور: (TBL) Team base learning و ارائه کار گروهی

### استفاده از سامانه مجازی دانشگاه:

خیر

در صورتی که از سامانه الکترونیکی دانشگاه (نوید) برای آموزش این جلسه استفاده می شود موارد زیر تکمیل شود:

کمک آموزشی  مجازی  کلاس وارونه

در صورتی که کلاس وارونه است، چند درصد از نمره این جلسه مربوط به فعالیت کلاسی است؟

تعداد و نوع محتوایی که در سامانه بارگذاری می شود:

تعداد تکالیفی که در سامانه قرار داده می شود:

در صورتی که از روش های دیگر یادگیری الکترونیکی دانشگاه استفاده می کنید در اینجا مرقوم کنید.

### نحوه ارزیابی:

- آزمون کتبی پایان ترم به عنوان ارزیابی Summative
- ارزیابی عملکرد دانشجو در کار گروهی به عنوان ارزیابی Formative
- ارزیابی عملکرد دانشجو در پروپوزال فردی عنوان ارزیابی Summative

نمره برای این مبحث:

۰/۸ از نمره آزمون کتبی پایان ترم (از ۱۰ نمره کل)

نحوه محاسبه نمره کل:

- آزمون کتبی پایان ترم: ۱۰ نمره
- پروپوزال گروهی: ۵ نمره
- پروپوزال فردی: ۵ نمره

منابع آزمون (امتحان):

- اسلایدهای کلاس

- Designing and conducting health system research projects. (Volume 1: Proposal development and fieldwork) WHO. 2004
- Gordis L. Epidemiology. 5<sup>th</sup> ed. 2014 ed.

منابع برای مطالعه بیشتر:

Szklo M, Nieto FJ. Epidemiology Beyond the Basics. 3rd Ed. 2014

نحوه ارتباط با استاد:

- ایمیل: arshamshiri@sina.tums.ac.ir
- تماس با گروه: ۸۸۰۱۵۹۶۰