

پیش نیاز: روش تحقیق و آمار پیشرفته

تعداد واحد: ۳ (۲ واحد نظری - ۱ واحد عملی)

نوع واحد: نظری - عملی

هدف کلی درس:

ارتقای سطح علمی و توان دانشجویان در طراحی و اجرای تحقیقات مرتبط با سالمندی و همچنین ارتقای سطح توانایی آنان در ارزیابی نقادانه تحقیقات.

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت نظری - ۳۴ ساعت عملی):

- علیت و استنتاج علیتی
- اندازه گیری فراوانی بیماری ها، اثر و ارتباط
- طرح های پایه مطالعات کمی (اپیدمیولوژیک)
- طرح های ویژه مطالعات کمی (اپیدمیولوژیک)
- مباحث ویژه: متا آنالیز - اپیدمیولوژی سالمندی علیت و استنتاج علیتی
- طرح های مطالعات کیفی
- اعتبار مطالعه و تورش ها
- مخدوش کنندگی و اثر متقابل
- روش های ارزیابی نقادانه (Critical appraisal)
- تضمین و کنترل کیفیت در تحقیق



منابع:

1. Szklo M, Nieto FJ. Epidemiology beyond the basic. Aspen pub. Gaithersburg, Maryland. Latest Edition.
2. Rothman KJ, Greenland S. Modern epidemiology. Lippincott-Raven Pub: Latest Edition.
3. Sackett DL, et al. Evidence-based medicine. How to practice and teach EBM. Churchill-Livingston: Latest Edition.
4. **Journals:**
5. Advances in Gerontological research.
6. Experimental Gerontology.
7. Aging clinical and Experimental Research.
8. Experimental Aging research.
9. Research on Aging.
10. The Gerontologist
11. International Journal of Aging & Human Development
12. Journal of Aging & Health
13. International Journal of Epidemiology
14. American Journal of Epidemiology
15. Epidemiologic Review

شیوه ارزشیابی دانشجویان:

- امتحان کتبی پایان ترم
- فعالیت کلاسی، بحث و رفع اشکال و حضور فعال در کلاس